

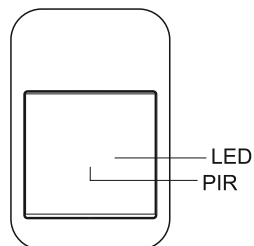
WIR1

Rivelatore volumetrico PIR wireless

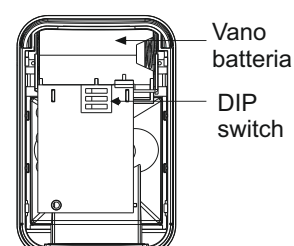
1. Introduzione

WIR1 è un sensore antintrusione ad infrarossi passivi per ambienti interni. La speciale lente di fresnel amplifica la sensibilità del sensore che, in combinazione con lo speciale software di elaborazione, ha una altissima immunità ai falsi allarmi. Tramite il DIP switch è possibile selezionare la sensibilità. Funziona con centrale antifurto EASY 32 WiFi di Smarttek

Vista frontale



Struttura interna



2. Specifiche

Modello: WIR1

Max distanza di rilevazione del PIR: 12m a 25°C

Portata RF in aria libera: 120m.

Frequenza di lavoro: 868MHz

Alimentazione: 3VDC, una batteria al litio CR123A

Consumo: 20uA a riposo, 35mA in allarme.

Segnalazione sopravvivenza: Ogni 2 ore

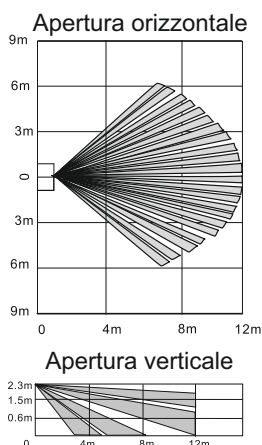
Temperatura di lavoro: da -10°C a +50°C, 95% RH

Temperatura di immagazzinamento: da -20°C a +60°C

Dimensioni (incluso staffa): 78*51,6*60.5mm

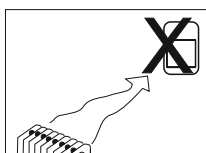
Altezza di installazione: da 1,8m a 2,5m

Possibilità di rotazione: 30° verticale, 45° laterale

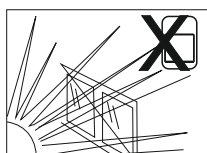


3. Installazione

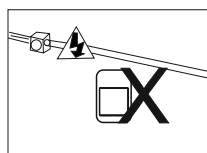
3.1 Precauzioni



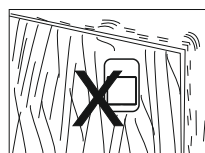
Non esporre a fonti di aria calda o fredda



Non esporre ai raggi solari diretti



Non installare vicino a cavi elettrici



Non installare su superfici instabili

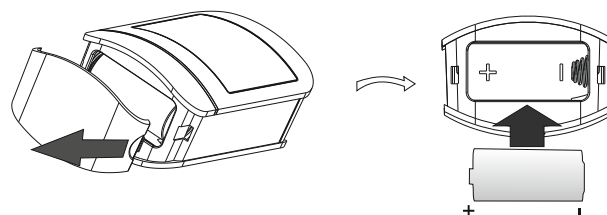


Non in prossimità di grandi pareti metalliche

3.2 Sostituzione della batteria

Quando la batteria è scarica il sensore invia una segnalazione alla centrale per permettere di sostituirla in tempo.

- Aprire il coperchio della batteria tirandolo verso l'esterno
- Rimuovere la vecchia batteria
- Inserire la nuova batteria rispettando la polarità + e -
- Chiudere il coperchio del vano batteria

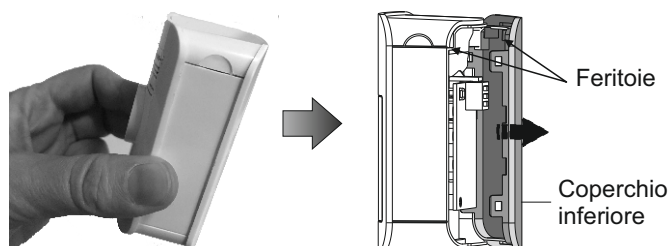


3.3 Smontaggio del coperchio inferiore

Rimuovere il coperchio posteriore per accedere ai DIP switch.

Pressare lateralmente il sensore con le dita per facilitarne l'apertura. Non utilizzare strumenti come il cacciavite per evitare di danneggiare l'involucro.

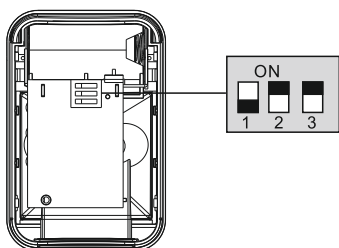
Per richiudere il coperchio posteriore reinserirlo nella sede della parte anteriore.



WIR1

Rivelatore volumetrico PIR wireless bidirezionale

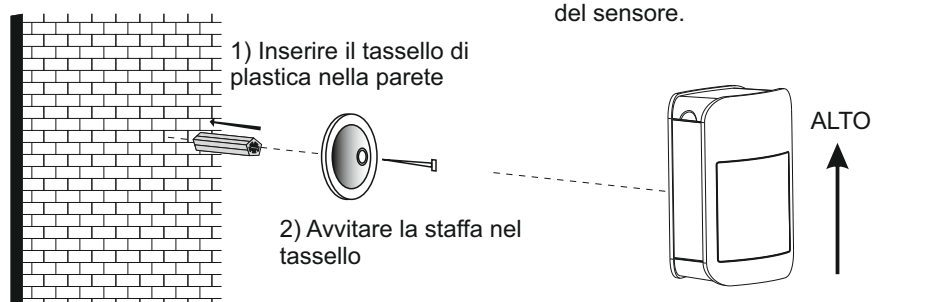
3.4 Configurazione dei DIP switch



No.	ON	OFF
1	Bassa sensibilità	Alta sensibilità (default)
2	Modo operativo (default) stand-by 5 minuti	Modo test stand-by 5 secondi
3	LED ON (default)	LED OFF

Per l'ottimizzazione del consumo energetico, dopo la prima rilevazione il sensore sarà pronto ad un nuovo intervento dopo il tempo di stand-by

3.5 Fissaggio a parete



3.6 Codifica del sensore sulla centrale EASY32 WiFi

Fare riferimento alla guida rapida di installazione della centrale EASY32 WiFi

Il sensore WIR1 può essere accoppiato scansionando il QR-CODE posto di lato (METODO 1)

Oppure può essere utilizzato il METODO 2. L'ID del sensore verrà inviato alla centrale non appena questo rileva un movimento.

3.7 Test del sensore

- 1) Configurare il sensore in modo TEST (DIP 2 OFF)
- 2) Camminare attraversando la zona più lontana di rilevazione, iniziando da un estremità. Procedere alla velocità di circa un passo al secondo e controllare l'accensione del LED sensore che si accenderà per indicare la rilevazione.
- 3) Camminare nella direzione opposta per verificare l'estensione dell'area coperta.
- 4) Regolare il sensore, ruotandolo, per far coincidere l'area di rivelazione con quella desiderata. Effettuare una nuova verifica come ai punti 2 e 3 dopo la regolazione.
- 5) Dopo aver effettuato il test del sensore, posizionare il DIP switch 2 in posizione ON, altrimenti la durata della vita della batteria sarà notevolmente ridotta.
- 6) Facoltativamente è possibile posizionare il DIP switch 3 su OFF per spegnere la segnalazione del LED ed ottenere un ulteriore risparmio della batteria.

