



## Sensore a doppia tecnologia da esterno a basso assorbimento, universale con copertura di protezione

Complimenti per aver acquistato l'unico sensore a tenda doppia tecnologia basso consumo da esterno con  **sensore di**

**spostamento basato su accelerometro e piroelettrico digitale.**

È possibile collegare qualsiasi trasmettitore radio trovi posto nell'apposito alloggiamento, rendendolo così compatibile con qualsiasi impianto Wireless esistente. Grazie al suo bassissimo consumo, può essere alimentato dalla stessa batteria del trasmettitore che si intende usare, oppure, in alternativa, con un'altra batteria da 3 a 10 Volts.

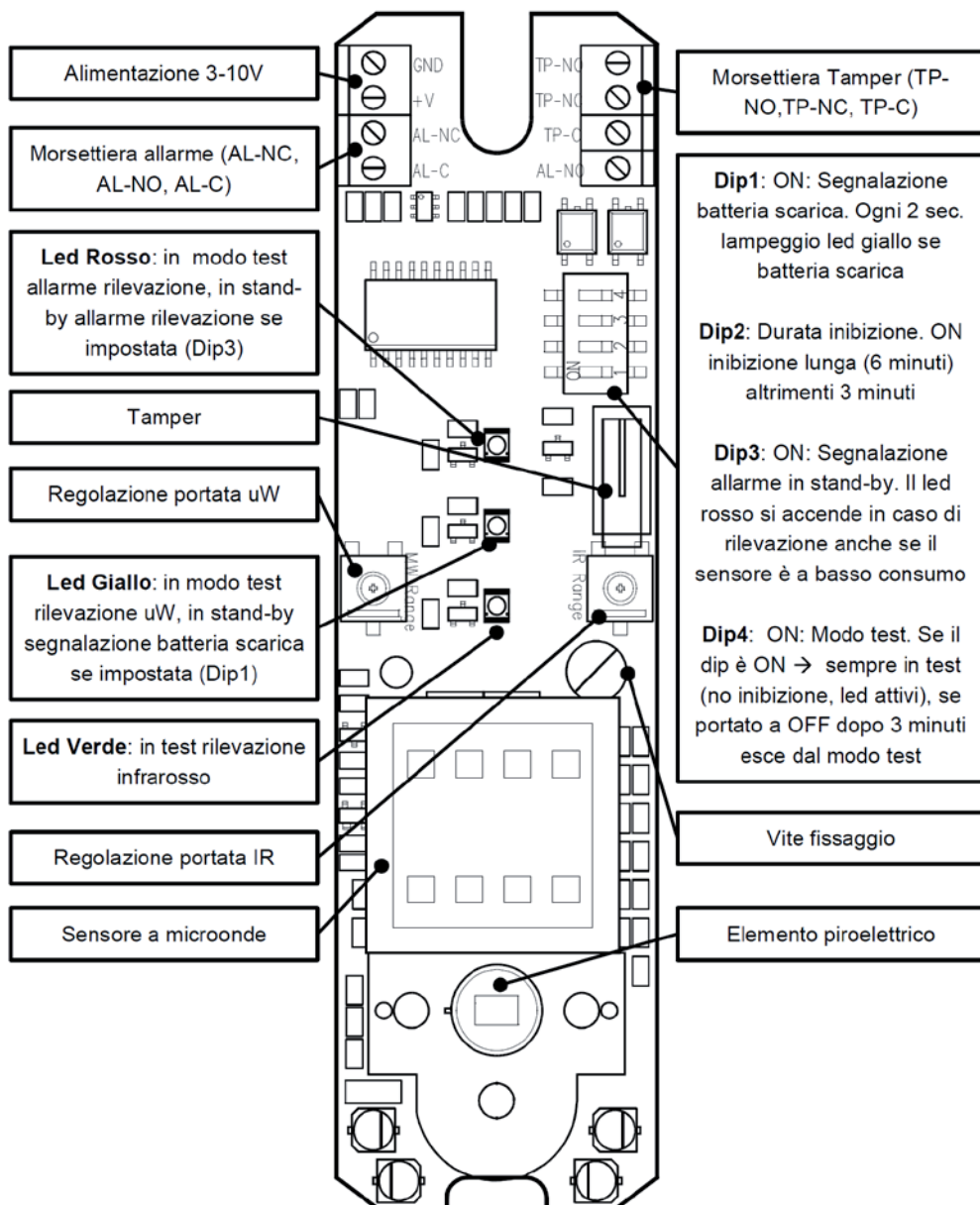
Grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine e, grazie ai materiali impiegati ed alla tecnologia evoluta, può essere utilizzato in qualsiasi installazione all'aperto dove si renda necessario proteggere aree ben definite (per esempio, pareti). **Dotato di "Pet Immunity" per animali fino a 10Kg.** Crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno. Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. E' un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

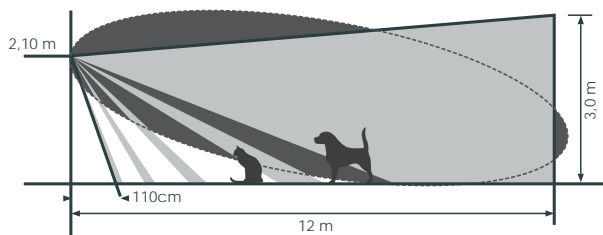
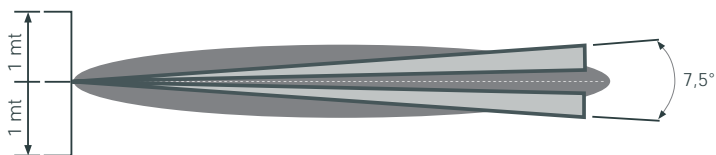


### CARATTERISTICHE GENERALI

- ✓ Sensore doppia tecnologia (infrarosso passivo + microonda)
- ✓ Uso esterno
- ✓ Infrarosso con barriera a tenda (circa 7,5°)
- ✓ Pet Immunity per animali fino a 10Kg
- ✓ Visualizzazione a led in modalità "test"
- ✓ Portata infrarosso passivo regolabile
- ✓ Portata microonda regolabile
- ✓ Autocompensazione in temperatura
- ✓ Analisi digitale segnale microonda
- ✓ Alta immunità ai falsi allarmi
- ✓ Immunità RF fino 2 GHz
- ✓ Basso consumo (< 8 uA)
- ✓ Alimentazione universale (3-10 V)
- ✓ Protezione da inversione di polarità
- ✓ Possibilità utilizzo batteria interna
- ✓ Doppio fondo per sistemazione trasmettitore o batteria supplementare
- ✓ Portata MW max: 12 m
- ✓ Microonda miniaturizzata a 24 GHz
- ✓ Basso consumo in esercizio (18 mA) ed in inibizione totale (11 mA)
- ✓ Impostazioni via dip-switch

## DESCRIZIONE DISPOSITIVO



**AREA DI COPERTURA**

**Vista laterale**

**Vista dall'alto**
**PROVE PORTATA IN TEST MODE**

Aprire il coperchio, portare il Dip4 in ON, chiudere il coperchio. Da questo momento i led sono sempre attivi ed il sensore non si inibisce più. Eseguire la regolazione della portata dell'infrarosso e/o della microonda. Terminate le prove aprire il coperchio, portare il Dip4 ad OFF e chiudere il coperchio. Per ulteriori 3 minuti il sensore risulta in test. Scaduto tale tempo il sensore entra in modalità basso consumo.

**BATTERIA SCARICA**

Nel caso in cui il sensore non venga alimentato dalla batteria del trasmettitore, ma dalla batteria interna (fornita a parte) portare il Dip1 su ON. Quando la tensione della batteria scende sotto la soglia preimpostata, il led giallo esegue un lampeggio ogni (circa) 20s.

**VISUALIZZAZIONE INTRUSIONE**

Portando il Dip3 in ON, il sensore attiva per alcuni secondi il led rosso ogni volta che rileva un intrusione. La segnalazione incide sul consumo diminuendo la durata della batteria. Si ricorda che dopo ogni rilevazione, il sensore rimane inattivo per, ameno, 3-6 minuti (vedi Dip2).

## PARAMETRI ELETTRICI E MECCANICI

PARAMETRO	CONDIZIONE	VALORE
Alimentazione		da 3 a 10Vcc
Alimentazione max		13,2V
Consumo medio		8 uA
Consumo max	Alim. 6V sensore in allarme	52 mA
Protezione inversione		Si
Tempo inibizione tra allarmi	Selezionabile via dip-switch	3-6 min
Portata IR max	Temperatura ambiente 25° C	12 m
Portata MW max		12 m
Segnalazione batteria scarica	Selezionabile via dip-switch	Si
Funzionalità test copertura	Attivabile via dip-switch	Si
Durata funzione test		3 min
Uscita allarme		C-NC-NA
Impedenza uscita allarme		100 Ω
Uscita tamper		C-NC-NA
Impedenza uscita tamper		100 Ω
Regolazione portata IR		Si
Regolazione portata MW		Si
Frequenza MW		24,125 GHz
Lobo verticale MW		80°
Lobo orizzontale MW		32°
Lobo verticale IR		90°
Lobo orizzontale		7,5°
<b>Amplezza a tenda a 2 m, 10 m</b>		25 cm, 130 cm
Tempo di riscaldamento		60 s
Temperatura di funzionamento		-25/+60° C
Peso		114 g
Grado di protezione		IP55
Dimensioni		H 129, L 43, P 90 mm

**DIRETTIVE**

Bassa tensione (LVD):.....2014/35/EU  
 Compatibilità elettromagnetica (EMC):...2014/30/EU  
 Apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione (R&TE): .....1999/5/CE

Condizioni di garanzia sul sito [www.essegibisicurezza.it](http://www.essegibisicurezza.it)

**NORME GENERICHE**

Sicurezza elettrica:.....EN60335-1  
 EMC - Immunità:.....EN61000-6-1  
 EMC - Emissioni:.....61000-6-3

**NORME SPECIFICHE DI PRODOTTO**

Sistemi di allarme intrusione - rivelatori combinati infrarosso passivo e microonde:.....EN50131-2-4  
 Livello di sicurezza:.....2  
 Classe ambientale:.....IV



Il prodotto deve essere smaltito nel rispetto delle leggi e delle normative locali. Per ottenere informazioni sul corretto smaltimento del prodotto a fine ciclo vita consultare Unione Europea: Informazioni sullo smaltimento.



Dispositivo conforme ai requisiti essenziali e altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE