

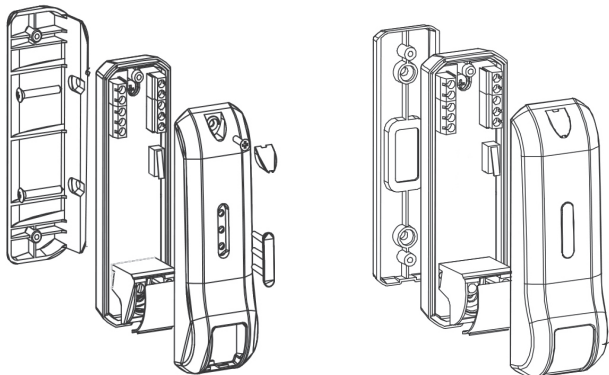
POSIZIONE DI INSTALLAZIONE

Scegliere un punto di installazione che garantisca una buona qualità di comunicazione radio. Installare il trasmettitore quanto più in alto possibile. Generare un segnale d'allarme (attivando il sensore) e verificare al ricevitore se il segnale è stato correttamente ricevuto. Se l'allarme non è stato ricevuto posizionare il trasmettitore in un punto diverso e riprovare.

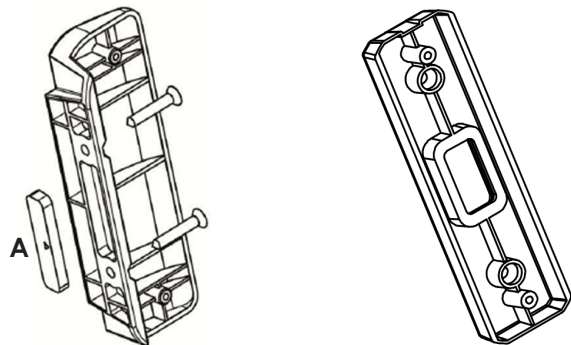
INSTALLAZIONE

1. Svitare la vite di chiusura del coperchio frontale.
2. Facendo leva con un cacciavite di dimensioni adeguate, senza danneggiare l'elettronica, estrarre il circuito stampato.
3. Fissare l'adattatore per montaggio dritto, oppure quello per montaggio a 90°

ATTENZIONE: Non toccare con le dita il sensore PIR, potrebbe provocare malfunzionamenti del prodotto. Se necessario utilizzare un panno pulito per pulire il sensore PIR.



ATTENZIONE: Per il montaggio a parete con la staffa angolare è consigliato l'utilizzo del tassello (A) per il corretto funzionamento del sensore infrarosso.



STAFFA A 90° CON
TASSELLO

STAFFA A
PARETE

PARAMETRI ELETTRICI E MECCANICI

PARAMETRO	CONDIZIONE	VALORE
Alimentazione		da 3 a 10Vcc
Alimentazione max		10V
Consumo medio		8 µA
Consumo max	Alimentazione 6V sensore in allarme	60 mA
Protezione inversione		Si
Tempo inibizione tra allarmi		3-4 minuti
Portata MW e IR max	Temperatura ambiente 25 °C	12 m
Segnalazione batteria scarica	Selezionabile via Dip-Switch	Si
Funzionalità Test copertura	Attivabile via Dip-Switch	Si
Durata funzione Test		3 minuti
Uscita allarme		C - NC - NA
Impedenza uscita allarme		100 Ω
Uscita tamper		C - NC - NA
Impedenza uscita tamper		100 Ω
Uscita anti disorientamento		NC
Imped. uscita anti-mascheramento		100 Ω
Regolazione portata MW e IR		Si
Autocompensazione IR		Si
Frequenza MW		24,125 GHz
Lobo verticale MW		80°
Lobo orizzontale MW		32°
Lobo verticale IR		90°
Lobo orizzontale IR		7,5°
Ampiezza tenda 2m, 10m		25 cm - 130 cm
Tempo di riscaldamento		30 s
Temperatura di funzionamento		-25/+60°C
Peso	Sensore imballato	131g
Grado di protezione		IP54
Ingombro max in mm	Sensore con staffa a parete	H 129, L 40, P 48

DIRETTIVE

Bassa tensione (LVD):.....2014/35/EU
Compatibilità elettromagnetica (EMC):.....2014/30/EU

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 digitale e microonde:.....EN50131-2-4
Livello di sicurezza:.....2
Classe ambientale:.....IV

essegibi
SECURITY SOLUTION

Rain UNI

Sensore a doppia tecnologia da esterno

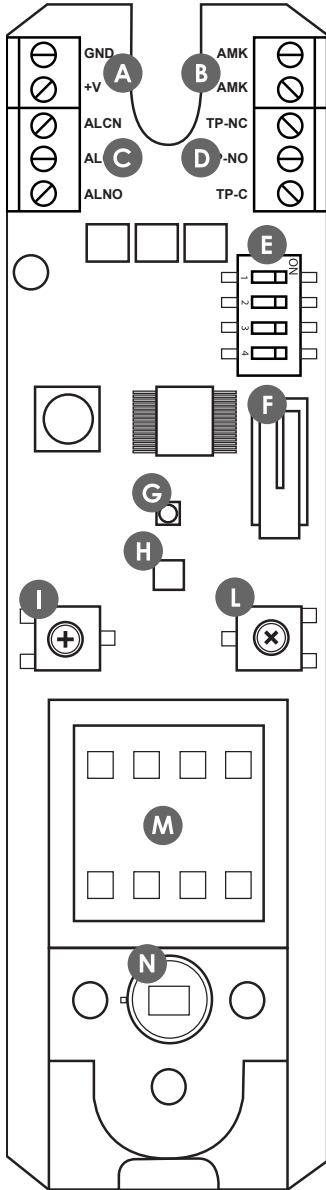
Sensore a tenda doppia tecnologia basso consumo da esterno con sensore di spostamento basato su accelerometro e piroelettrico digitale. È possibile collegare qualsiasi trasmettitore radio trovi posto nell'apposito alloggiamento, rendendolo così compatibile con qualsiasi impianto Wireless esistente. Grazie 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

- ✓ Microonda miniaturizzata a 24 GHz
- ✓ Visualizzazione a Led in modalità "Test"
- ✓ Portata regolabile per infrarosso e microonde
- ✓ Sensore di anti-spostamento digitale
- ✓ Possibilità utilizzo batteria interna
- ✓ Autocompensazione in temperatura
- ✓ Analisi digitale segnale microonda
- ✓ Immunità RF fino a 2GHz
- ✓ Portata MW e IR max 12m
- ✓ Protezione da inversione di polarità
- ✓ Visualizzazione batteria scarica
- ✓ Impostazioni via dip-switch

DESCRIZIONE DISPOSITIVO



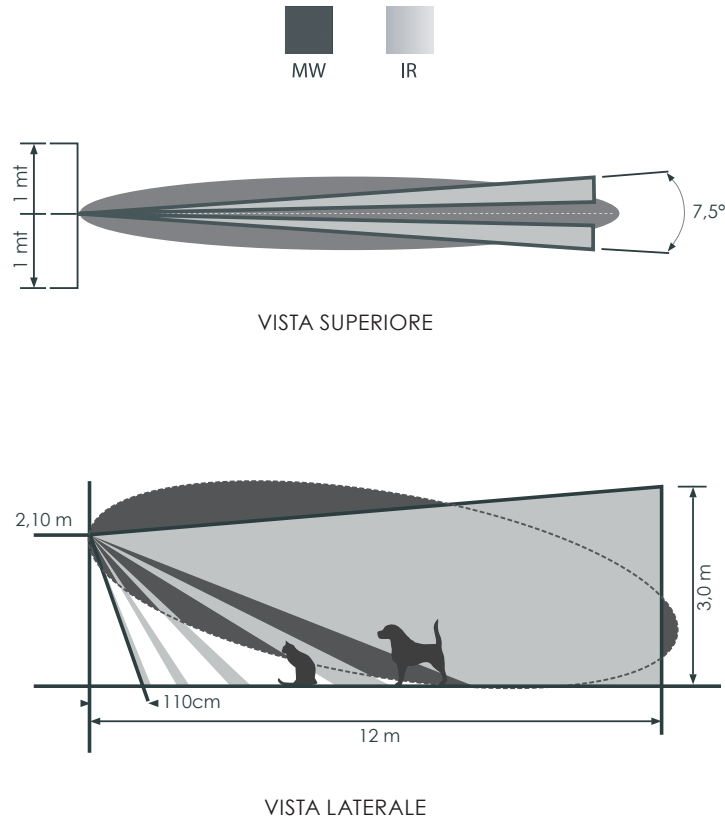
- A GND/+V**
Alimentazione 3-10V. Rispettare le polarità. Il circuito è protetto dalle inversioni
- B AMK**
Morsettiera anti mascheramento/ disorientamento
- C ALC**
Uscita allarme, in caso di allarme generato da microonda e/o infrarosso ALNC si apre, ALNO si chiude. Corrente max 55mA
- D TPC**
Uscita tamper, in caso di manomissione contatto TPNC si apre, TPNO si chiude.
- E DIP SWITCHES**
- F TAMPER**
- G LED ROSSO**
In modo test lampeggia veloce appena rileva IR e diventa fisso per 2 secondi se rileva anche la microonda
- H ACCELEROMETRO**
- I TRIMMER MW**
Regolazione MW, in senso orario aumenta la portata
- L TRIMMER IR**
Regolazione IR, in senso orario aumenta la portata
- M SENSORE A MICROONDE**
- N ELEMENTO PIROELETRICO**

IMPOSTAZIONI DIP SWITCH

Dip 1	ON: segnalazione batteria scarica, 2 lampeggi ogni 8 secondi
Dip 2	Lasciare in OFF
Dip 3	ON: segnalazione allarme stand-by, il led rosso si accende ad ogni rilevazione
Dip 4	ON: modo test (no inibizione, led attivo)

Per aumentare la durata della batteria si consiglia di impostare tutti i dip su **OFF**

GRAFICI DI COPERTURA



REGOLAZIONI DEL SENSORE

Aprire il coperchio e portare il Dip4 in ON (il led lampeggerà 3 volte) poi chiudere il coperchio. Da questo momento led e sensore non si inibiranno più (saranno sempre attivi). Ad ogni rilevazione dell'infrarosso il led lampeggia velocemente e diventa fisso per 2 sec se anche la microonda rileva movimento. Effettuare le prove di attraversamento e, agendo sui trimmer MW e IR, regolare la sensibilità dei rispettivi sensori (ATTENZIONE: la microonda si attiva solo dopo che il PIR è andato in allarme). Terminate le prove di rilevazione attendere 10 sec poi portare il Dip4 su OFF e chiudere il coperchio (D'ORA IN POI NON MUOVERE PIU' IL SENSORE); dopo 10 lampeggi del led il sensore rimarrà inibito per 4 min, memorizzerà la propria posizione ed uscirà dalla modalità TEST. A partire da questo momento qualsiasi spostamento del sensore genererà un allarme TAMPER.

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 rosso esegue due lampeggi ogni (circa) 8s.

VISUALIZZAZIONE INTRUSIONE

Portando il Dip3 in ON, il sensore attiva per alcuni secondi il led rosso ogni volta che rileva un'intrusione. La segnalazione influisce sul consumo diminuendo la durata della batteria. Si ricorda che il sensore dopo la prima rilevazione dell'infrarosso può effettuare al massimo altre 2 rilevazioni consecutive nell'arco di un minuto, dopo di che andrà in inibizione per quattro minuti.

COMPATIBILITA'

Il sensore è compatibile con tutti i sistemi via radio previa verifica del corretto funzionamento da parte dell'installatore. Grazie al suo fondo rialzato può ospitare diversi trasmettitori per contatti al quale verranno collegati i vari segnali provenienti dal sensore a tenda.

Si raccomanda di seguire le istruzioni di settaggio del sensore a tenda e di non superare i limiti elettrici dichiarati nella presente istruzioni.