

Copertura finestra

Una rilevazione da parte dei canali di ricezione, genera nel sensore piroelettrico una semionda positiva ed una negativa che vengono elaborate dal circuito di analisi e controllo.

Questo tipo di sensore è indicato per la protezione di porte e finestre in ambienti particolarmente immuni da sbalzi termici e da disturbi ambientali.



EVITARE

• di toccare con le dita il sensore piroelettrico

• che i raggi solari colpiscano direttamente il sensore.

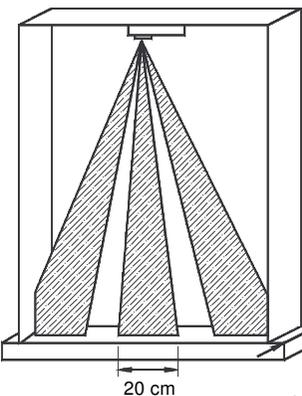
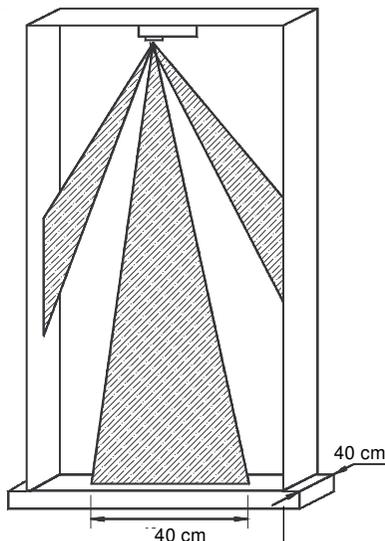
• che i canali di ricezione incontrino fonti di forte variazione di calore, come radiatori, vetrate.....

• che nel campo di protezione vi siano oggetti sospesi che possano oscillare (Es. zanzariere).

• di attivare il sensore all'esterno a meno che non sia protetto da un balcone o tapparella chiusa.

• di attivare il sensore in uno spazio inferiore agli 8 cm tra il serramento interno e quello esterno.

Copertura porta finestra



AZIENDA CON SISTEMA
QUALITÀ CERTIFICATO
ISO9001



NOVA

By AVS Electronics
Curtarolo (Padova) Italy

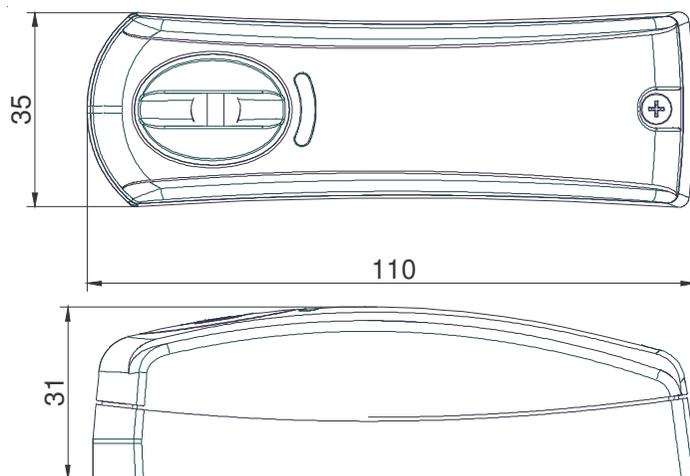
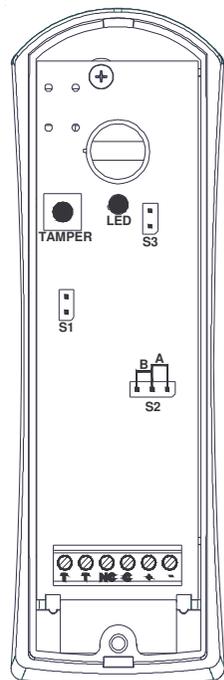
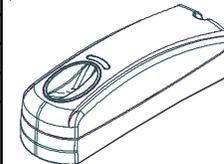
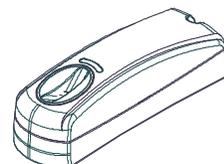
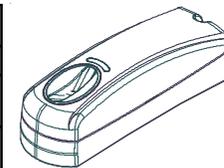
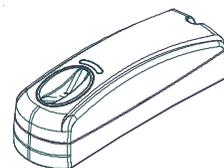


STORM 2

Rilevatore a tenda ad infrarossi passivi

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|--|
| Tensione nominale: | 12 V $\overline{\text{---}}$ |
| Tensione di alimentazione: | Max: 15 V $\overline{\text{---}}$ Min: 10,5 V $\overline{\text{---}}$ |
| Assorbimento | 11 mA in quiete 17 mA in allarme |
| Canali infrarosso: | 3 singoli |
| Copertura | 70° su 4 metri max |
| Condizioni ambientali: | - 5° C / + 55° C |
| Peso | 50 g |
| Installazione | sensore da interno |
| Omologazione | |



Il prodotto è conforme alla direttiva CE per la compatibilità elettromagnetica.



L'alimentazione deve provenire da un circuito a bassissima tensione di sicurezza ed avente le caratteristiche di una sorgente a potenza limitata protetta da fusibile.



L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE FATTA DA PERSONALE QUALIFICATO

Caratteristiche funzionali generali

Il sensore è costituito da una sezione ad infrarossi passivi con una particolare lente di Fresnel, ideale per protezioni perimetrali, vie d'accesso ai locali interni, corridoi, ecc.

- **Tecnologia SMD**
- **Sensibilità regolabile**
- **Funzione walk-test**
- **Compensato termicamente**
- **Tropicalizzato**

Compensazione termica

Un particolare dispositivo adottato nel sensore, permette di mantenere costante la sensibilità di rilevazione, al variare della temperatura ambientale, in questo modo, il sensore manterrà invariate le caratteristiche di analisi del segnale, ideale per ambienti disturbati termicamente.

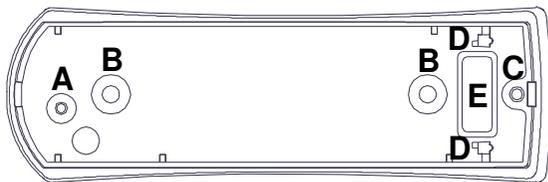
Canali di ricezione

Il sensore è caratterizzato da una lente in grado di ottenere una copertura massima di 4 metri con angolo di rilevazione di 70°.

Installazione

Installare il sensore ad un' altezza compresa tra 1,20 (finestra) e 2,20 metri (porta) e nella parte centrale dell'area da proteggere, usando cavo schermato con la schermatura collegata al negativo dalla parte della centrale.

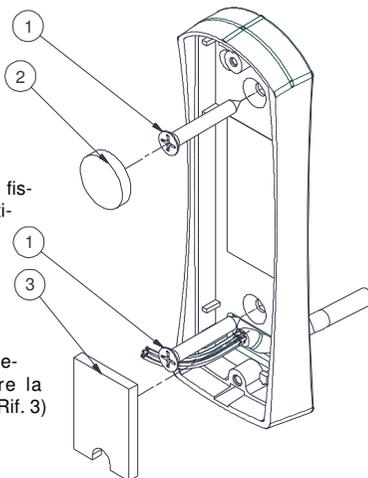
1 - BASE



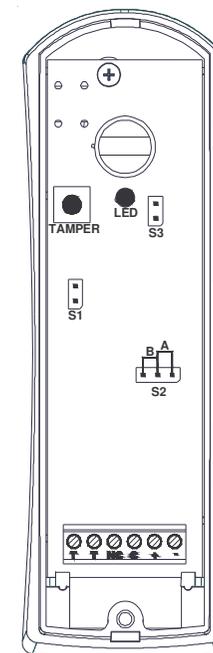
| | |
|---|---|
| A | Torretta per il fissaggio della scheda |
| B | Prefori per il fissaggio del sensore a parete |
| C | Torretta per il fissaggio del coperchio |
| D | Ganci blocco scheda |
| E | Preforo per passaggio cavo |

2 - FISSAGGIO SENSORE

- Per il fissaggio della base utilizzare le due viti e i tasselli in dotazione (Rif. 1)
- Per coprire la vite di fissaggio superiore, utilizzare la mousse coprivite (Rif. 2)
- Per coprire la vite di fissaggio inferiore ed il cavo di collegamento, utilizzare la mousse passacavo (Rif. 3)



5 - JUMPER E MORSETTIERA



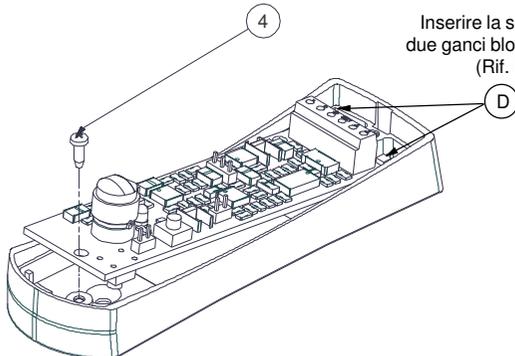
ACCESSORI A CORREDO

| Rif. | Q.tà | Descrizione |
|------|------|--|
| 1 | 2 | Vite TSP-C 3,5 x 30 + tassello S4 per il fissaggio del sensore |
| 2 | 1 | Mousse coprivite |
| 3 | 1 | Mousse passacavo |
| 4 | 1 | Vite per plastica 2,2 x 6 mm per il fissaggio della scheda |
| 5 | 1 | Vite autofilettante 2,9 x 16 mm per la chiusura del coperchio |

3 - FISSAGGIO SCHEDA

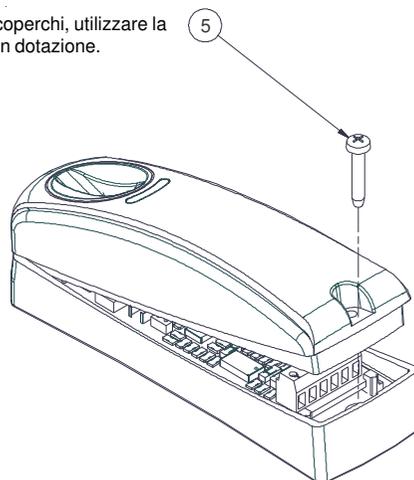
Dopo aver inserito la scheda nei blocchi, fissarla con la vite in dotazione (Rif. 4) alla base.

Inserire la scheda nei due ganci blocco scheda (Rif. D).



4 - CHIUSURA SENSORE

Per la chiusura dei coperchi, utilizzare la vite (Rif. 5) in dotazione.



JUMPER

| | aperto | chiuso |
|----|--|---|
| S1 | soglia larga di allarme, riduce la sensibilità di circa la metà, utile per ambienti esterni | configurazione normale |
| S2 | A Doppia semionda (2 impulsi) da usare solo in casi particolari dove si desidera una sensibilità estremamente ridotta. | B Singola semionda (1 impulso), configurazione normale. |
| S3 | aperto disabilita il led di test | chiuso abilita il led di test |

MORSETTIERA

| | |
|---------|--|
| + | Positivo di alimentazione 12 V $\overline{\text{---}}$ |
| - | Negativo di alimentazione |
| C NC | Contatto di allarme del sensore con portata 12 V $\overline{\text{---}}$ 100 mA Normalmente chiuso con sensore a riposo |
| T T | Linea di antimanomissione Normalmente chiusa |