



DIGITAL

# VISTA100



## RILEVATORE INFRAROSSO PASSIVO

Il rivelatore infrarosso passivo VISTA100 utilizza un elemento piroelettrico duale. Il dispositivo basa il suo funzionamento sulla rilevazione della radiazione infrarossa. Sfruttando tale principio, ed applicando una tecnica di amplificazione e filtraggio del segnale estremamente stabile ed affidabile, il dispositivo è in grado di rilevare il movimento nell'area che è stato chiamato a presidiare.

Il rivelatore può essere impiegato in un'ampia gamma di applicazioni sia in ambienti residenziali che commerciali.

### SPECIFICHE TECNICHE

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di alimentazione     | 9V ± 16V dc                   |
| Corrente assorbita (max)      | 20mA @ 12V dc                 |
| Temperatura di funzionamento  | 0°C ÷ +50°C (14°F ÷ 122°F)    |
| Tipologia sensore             | PIR duale a basso rumore      |
| Impulsi d'allarme             | 1 o 2                         |
| Durata impulso relè d'allarme | 5 secondi                     |
| Metodo d'installazione        | fissaggio a muro              |
| Altezza d'installazione       | 2.2m                          |
| Distanza di rilevamento       | 12m (MAX)                     |
| Angolo di rilevamento         | 90°                           |
| Uscita d'allarme              | N.C. o N.O., 28V DC, 80mA max |
| Uscita antimanomissione       | N.C., 28V DC, 100mA max       |
| Dimensioni (HxLxP)            | 100x58x44mm                   |

### INSTALLAZIONE

- Scegliere una posizione idonea all'installazione.
- Togliere le vite di bloccaggio del coperchio frontale ed aprire il coperchio divaricando le due superfici dal lato della vite di bloccaggio.
- Aprire i fori per il passaggio delle viti di ancoraggio, aprire i passacavi, inserire i cavi e fissare la base del rivelatore con le viti di ancoraggio.
- Effettuare le connessioni alla morsettiera.
- Configurare il rivelatore con i jumper.
- Montare il coperchio frontale sulla base ed inserire le vite di bloccaggio nell'apposito foro.
- Se è presente il sostegno a snodo, regolare l'angolo d'installazione del rivelatore secondo le esigenze installative.

Note:

- L'altezza d'installazione raccomandata è di 2.2m.
- Se è presente il sostegno a snodo, l'inclinazione massima, fra rivelatore e muro, deve essere di 6° ÷ 12°.
- Prestare la massima attenzione per evitare di forare tubature, condotte del gas, canalizzazioni elettriche, ecc.
- Evitare d'installare il rivelatore nelle vicinanze delle seguenti sorgenti di disturbo: superfici riflettenti, flussi di aria diretta, spifferi, ventilatori, finestre, sorgenti di vapore, vapori d'olio, sorgenti a raggi infrarossi e oggetti che possono causare variazioni di temperatura come stufe, frigoriferi e forni.
- Non posizionare oggetti di fronte al rivelatore.
- Il LED d'allarme deve essere al di sopra della lente.

### FUNZIONAMENTO

- Fornendo l'alimentazione di 12V, il LED lampeggia ed il rivelatore va in fase di auto-test.
- Dopo 60s il rivelatore entra in stato operativo ed il LED si spegne. Il jumper "LED ON" abilita/disabilita l'accensione del LED.
- Se qualcuno si sta muovendo nello spazio coperto dal sensore, il LED si accende ed il contatto di allarme si apre o si chiude a seconda della posizione del jumper "RELAY".
- Il jumper "P.COUNT" imposta la generazione dell'allarme dopo 1 o 2 impulsi rilevati.

Nota:

Il jumper "LED ON" controlla il funzionamento del LED e non influenza il funzionamento del rivelatore.

### MORSETTIERA

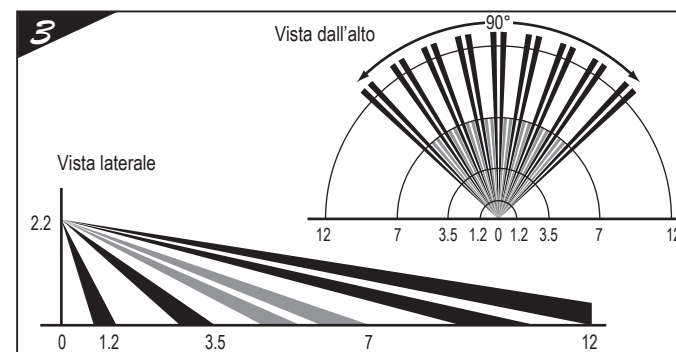


- +12V: Positivo dell'alimentazione
- GND: Negativo dell'alimentazione
- ALARM: Contatto di uscita per il segnale di allarme
- TAMPER: Contatto di uscita per il segnale di manomissione (N.C. a riposo)

### JUMPER DI CONFIGURAZIONE

| JUMPER  | POSIZIONE    | FUNZIONE                      |
|---------|--------------|-------------------------------|
| LED ON  | Inserito     | LED d'allarme funzionante     |
|         | Non inserito | LED d'allarme spento          |
| P.COUNT | 1-2          | 1 impulso - sensibilità alta  |
|         | 2-3          | 2 impulsi - sensibilità bassa |
| RELAY   | 1-2          | Normalmente chiuso            |
|         | 2-3          | Normalmente aperto            |

### RANGE DI RILEVAMENTO



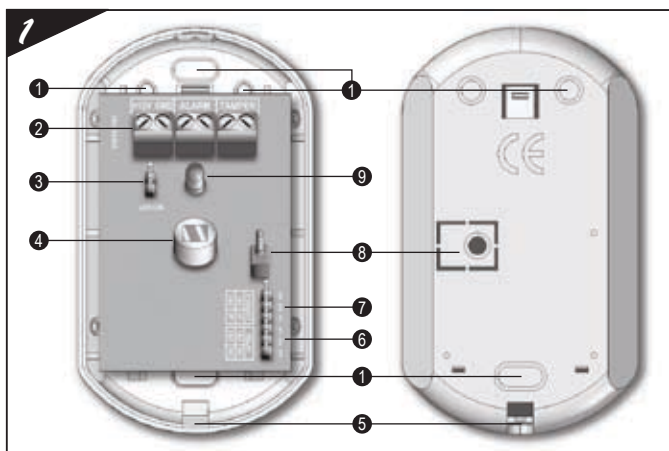
### AVVERTENZE

- Installare ed utilizzare il rivelatore attenendosi alle leggi e agli standard vigenti.
- Non toccare la superficie del sensore poiché tale operazione potrebbe causare il malfunzionamento del rivelatore. Se necessario, pulire la superficie del sensore utilizzando un panno soffice.
- Evitare di utilizzare questo prodotto in aree con sbalzi di temperatura repentini.
- L'utilizzatore deve seguire attentamente le istruzioni riportate in questa guida.
- Provare il prodotto periodicamente.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, INIM Electronics s.r.l. dichiara che VISTA100 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2004/108/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: [www.inim.biz/dc.html](http://www.inim.biz/dc.html)

### VISTA GENERALE



- Passacavi
- Morsettiera
- Jumper di esclusione del LED di allarme (LED ON)
- Sensore
- Vite di bloccaggio coperchio
- Jumper per la configurazione del relè di allarme (RELAY)
- Jumper del contatore degli impulsi di allarme (sensibilità) del sensore (P.COUNT)
- Dispositivi antimanomissione
- LED di allarme

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le principali caratteristiche del rivelatore VISTA100 sono:

- LED di allarme escludibile
- Compensazione automatica della temperatura
- 2 livelli di sensibilità di rilevazione
- Elevata immunità ai disturbi elettromagnetici
- Immunità alla luce bianca



via Fosso Antico, Centobuchi  
63033 Monteprandone AP-Italy  
tel +39 0735 705007  
fax +39 0735 734912

info@inim.biz  
www.inim.biz

DOMINIEVISTA-00-R101-201070Z