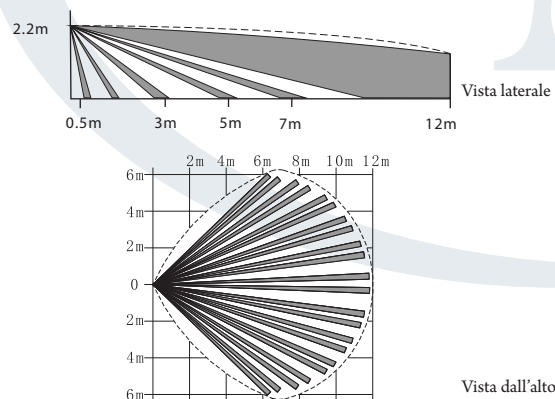


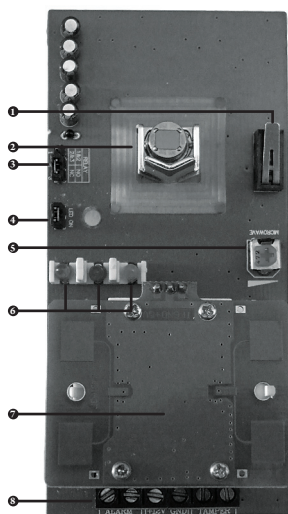
Questo rilevatore a tripla tecnologia è composto da una microonda, un infrarosso passivo ed un'intelligenza artificiale, e lavora basandosi sulla rilevazione dello spettro infrarosso del corpo umano e sull'effetto doppler delle microonde. Questo prodotto usa speciali filtri ottici e analisi avanzati di segnali e processi di alta tecnologia. Data la sua versatilità è adatto per essere installato in tutti gli ambienti: banche, magazzini, appartamenti, ecc...

RANGE DI RILEVAZIONE



VISTA GENERALE DEL CIRCUITO

1. Switch antimanomissione
2. Infrarosso duale
3. Jumper per uscite
4. Jumper per leds
5. Regolatore per microonda
6. Leds (verde, rosso, giallo)
7. Microonda
8. Morsettiera



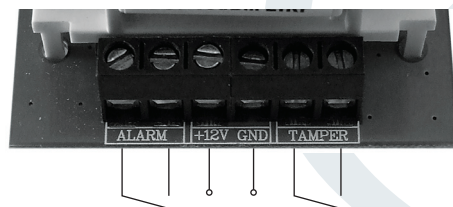
CARATTERISTICHE

- Conteggio degli impulsi automatico
- Forma aerodinamica
- Sistema doppler + analizzatore di potenza
- Antenna X-Band planare
- Distanza delle microonde regolabile
- Compensazione automatica della temperatura
- Tecnologia regolabile per alto grado anti-interferenze
- Tecnologia intelligente per il riconoscimento di un'intrusione da un'interferenza da segnali estranei
- Design look-down per evitare angoli morti
- Opzione N.C./N.O. per differenti allarmi
- Tecnologia SMT

SPECIFICHE TECNICHE

- Voltaggio di funzionamento: 9-16 VCC
- Consumo: $\leq 30\text{mA}$
- Copertura : 12 x 12 m
- Tempo di riscaldamento: $\leq 60\text{s}$
- Rilevazione: doppler + analisi della potenza
- Sensore: PIR duale a basso rumore
- Antenna della microonda: piana con oscillatore GaAs ad alta frequenza: FET
- Frequenza microonde: 10.525 G
- Installazione: a parete
- Altezza d'installazione consigliata: 2,2m
- Temperatura di lavoro: da -10° a 50°C
- Indicazioni LED: Verde:infrarosso Giallo:microonda Rosso:allarme
- Uscita d'allarme: N.C./N.O. selezionabile, 28Vcc, 80mA
- Tamper: N.C. senza voltaggio d'uscita, 28Vcc, 100mA
- Dimensioni : 129 x 63 x 51 mm

MORSETTIERA



ALARM: Uscita d'allarme
 +12V: Positivo dell'alimentazione
 GND: Negativo dell'alimentazione
 TAMPER: Uscita antisabotaggio

INSTALLAZIONE

1. Fissare lo snodo al muro. Aprire il coperchio frontale e togliere il circuito dal suo coperchio posteriore. Fissare tale coperchio allo snodo avvitandolo (la migliore altezza d'installazione è a 2,2 m).
2. Riagganciare il circuito al suo coperchio posteriore connettendo i vari cavi in accordo alla morsettiera.
3. Evitare d'installare il rilevatore vicino alle seguenti fonti d'interferenza: superfici riflettenti, aria diretta come vento, ventilatori, finestre, fumo, vapori d'olio, infrarossi e oggetti che creano cambiamenti di temperatura come forni, frigoriferi e termosifoni. Evitare anche il sole diretto.
4. Evitare di porre oggetti davanti alla lente. L'installazione del rilevatore deve essere fatta ponendo la finestrella in basso.

TEST ed USO

1. Collegare ad una tensione di 12 VCC, tre spie lampeggeranno, e il rilevatore entra nello stato di auto controllo, l'auto controllo dura circa 60 secondi; la spia smette di lampeggiare, e ciò indica che il rilevatore è entrato nella fase normale di rilevazione.
2. Facendo una prova di movimento nell'area protetta, le spie cominceranno a lampeggiare. Il led verde si illumina, indica che l'infrarosso è entrato in funzione; il led giallo si illumina, indica che la microonda è entrata in funzione; il led rosso si illumina, indica che sia l'infrarosso che la microonda sono ambedue in funzione e perciò il rilevatore si trova nello stato d'allarme.
3. Il Jumper per uscite serve a impostare vari tipi d'uscite d'allarme. Scegliere la più adatta: 1&2/N.O.; 2&3/N.C.(di fabbrica).
4. La Variazione Microonda serve per aggiustare la portata della microonda a seconda delle necessità (di fabbrica è impostato il valore più alto)
5. Il Jumper LED è usato per controllare le indicazioni dei LED. Lasciando il Jumper LED su ON dopo il test, potrà nascondere le segnalazioni dei LED.

NOTE

1. Seguire attentamente le istruzioni di questo manuale, non toccare la superficie del sensore infrarosso
2. Si dovrebbe effettuare un controllo annuale per assicurarsi un appropriato funzionamento