

- Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™).
- Sensore microonda 10,525Ghz.
- Sensibilità regolabile tramite trimmer.
- Tamper di protezione antiapertura.
- Funzione antimanomissione
- Funzione antimascheramento
- Elevata immunità a RF (oltre 30Vm).
- Tensione nominale di alimentazione 12V.
- Assorbimento massimo 18mA.
- Snodo non incluso
- Fasci della lente 23 (su 3 livelli orizzontali).
- Angolo di copertura frontale (PIR) H: 120°; V: 60°.
- Angolo di copertura frontale microonda H: 80°; V: 32°.
- Copertura 12mt.
- LED di segnalazione.
- Uscita relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.
- Tempo stabilizzazione iniziale 30".
- Grado di sicurezza: 1.
- Classe ambientale: 2.
- Dimensioni (LxAxP) 59x99x45mm.
- Conforme norme CEI EN 50131-1



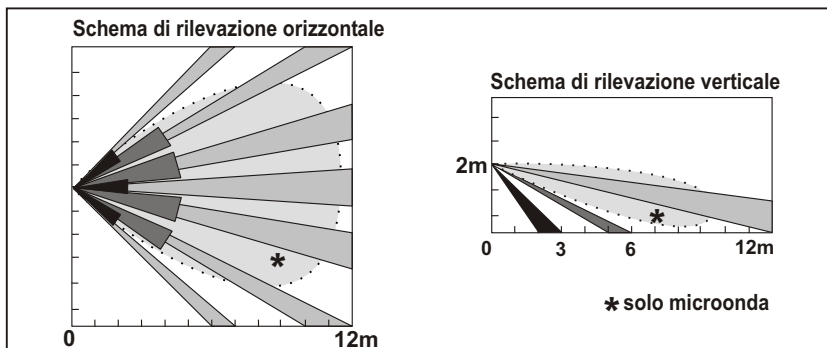
INSTALLAZIONE

- Rimuovere il circuito elettronico dal contenitore, facendo leva lateralmente con un attrezzo ed agganciare il rivelatore, utilizzando i prefiori.

ATTENZIONE: Non toccare il sensore piroelettrico con le dita

FUNZIONAMENTO

Il DG12S funziona in "doppia tecnologia", ciò significa che solo se entrambe le tecnologie (Infrarosso e Microonda) rivelano una intrusione vera e propria viene dato l'allarme. Ciò permette di evitare i falsi allarmi dovuti all'attivazione del solo sensore ad infrarossi (a volte causato ad es. dai raggi del sole) o del solo sensore a microonde (a volte causato ad es. da oggetti in movimento).



ANTIMASCHERAMENTO

Il DG12S in caso di prolungato allarme di una delle due tecnologie, ed in mancanza di rilevazione dell'altra, attiva uno stato di allarme continuo, segnalato dal **LED rosso lampeggiante** ed il contatto di zona aperto, stato che permane finché entrambe le tecnologie non riprendo a funzionare correttamente.

In questo modo, se si maschera ad esempio, il sensore infrarosso isolandolo termicamente, ma si continua ad allarmare ripetutamente il sensore a microonda, il rivelatore si pone in uno stato di allarme continuo che fa scattare l'allarme della centrale antifurto.

ANTIMANOMISSIONE

Se il DG12S rivela una presenza molto prossima al rivelatore (circa 40cm) si pone in uno stato di allarme continuo, segnalato dal lampeggio del **LED rosso** e l'apertura del contatto di zona.

Anche in questo caso, se dopo alcuni secondi, entrambe le tecnologie riprendono a rilevare presenze a distanza maggiore, e quindi risultano normalmente operanti, il rivelatore riprende il suo normale funzionamento.

Funzionamento LED

- **Led Verde acceso** : Sensore Microonda attivata
- **Led Giallo acceso** : Sensore Infrarosso attivato
- **Led Rosso acceso**: Rivelatore in Allarme
- **Led Rosso lampeggiante veloce**: Rivelatore in allarme continuo antimanomissione / antimascheramento
- **Led Rosso lampeggiante lentamente**: Tempo di stabilizzazione iniziale

Effettuare i collegamenti secondo lo schema riportato di seguito.

