



Rivelatore infrarossi passivi e microonde pet immune

- Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™).
- Sensore microonda 10,525Ghz.
- PET IMMUNE: limita i falsi allarmi dovuti alla presenza di animali domestici
- Completo di snodo anti-disorientamento.
- Sensibilità regolabile tramite trimmer.
- Tamper di protezione antiapertura.
- Funzione antimanomissione
- Funzione antimascheramento
- Tensione nominale di alimentazione 12V.
- Assorbimento massimo 18mA.
- Angolo di copertura frontale (PIR) H: 120°; V: 60°.
- Angolo di copertura frontale microonda H: 80°; V: 32°.
- Copertura 10mt.
- LED di segnalazione.
- Uscita relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.
- Tempo stabilizzazione iniziale 30"
- Grado di sicurezza: 2
- Classe ambientale: 2
- Dimensioni (LxAxP) 59x99x60mm
- Conforme norme CEI EN 50131-1



INSTALLAZIONE

- Il rivelatore va installato in posizione verticale rispetto alla parete, ad un'altezza di 2.1 mt in posizione verticale rispetto alla parete.
- Rimuovere il circuito elettronico dal contenitore, facendo leva lateralmente con un attrezzo ed agganciare lo snodo alla base del contenitore dopo averlo fatto passare attraverso l'anello di fissaggio.
- Coprire il foro non utilizzato sulla base del con il tappeto in dotazione.
- Fissare la base dello snodo su una superficie liscia e piana e non soggetta a vibrazioni, coprendo il foro per il passaggio dei cavi elettrici per il collegamento alla centrale, utilizzando i tasselli in dotazione.
- Passare i cavi elettrici attraverso il foro dello snodo ed agganciare l'anello di fissaggio alla base.
- Riposizionare il circuito sulla base del contenitore e provvedere ai collegamenti elettrici.
- Non orientare il rivelatore verso oggetti che potrebbero produrre rapidi sbalzi di temperatura come Termosifoni, radiatori elettrici, condizionatori d'aria, etc.
- Evitare anche l'installazione in prossimità di essi.
- Non oscurare parzialmente o completamente il campo di visione del rivelatore.

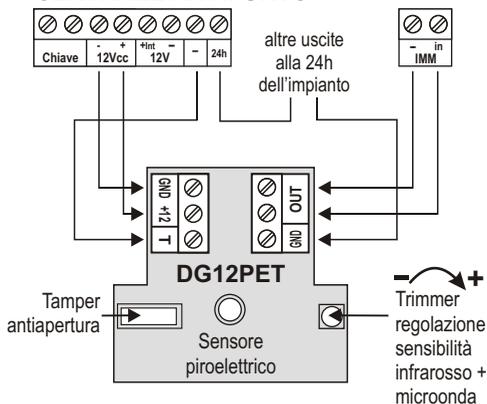
ATTENZIONE: Non toccare il sensore piroelettrico con le dita!

ATTENZIONE!!

Il rivelatore va installato ad un'altezza di 2.1 mt in posizione verticale rispetto alla parete.



CENTRALE ANTIFURTO



FUNZIONAMENTO

Il DG12PET 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 DG12PET 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 riprendono 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 DG12PET 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	<i>Sensore Microonda attivata</i>
LED GIALLO ACCESO	<i>Sensore Infrarosso attivato</i>
LED ROSSO ACCESO	<i>Rivelatore in Allarme</i>
LED ROSSO LAMPEGGIANTE VELOCE	<i>Rivelatore in allarme continuo antimanomissione / antimascheramento</i>
LED ROSSO LAMPEGGIANTE LENTAMENTE	<i>Tempo di stabilizzazione iniziale</i>

SCHEMA DI COPERTURA

Il rivelatore con funzione PET IMMUNE permette agli animali domestici di piccola taglia di muoversi liberamente in casa anche quando l'allarme è inserito.

Il rivelatore deve essere installato ad un'altezza di 2.1 metri



in posizione verticale rispetto alla parete

