

MANUALE DI ISTRUZIONI
Installazione
e Programmazione

Rivelatori doppia tecnologia
DIM70 e DIM70PET



NOME	FUNZIONI	Codice
DIM70	Lente wide angle 15 m	DIM7001000
DIM70PET	Lente pet immune 12 m (discriminazione animali)	DIM7001030



Via Robassomero, 2
Zona Industriale di Robassomero
10078 Venaria Reale (TO)
Tel. +39.011.92.33.711 - Fax +39.011.92.33.777
www.domotec.it - e-mail: domotec@domotec.it

PS1-IST602032 REV. 120925

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

I rivelatori con lente **wide angle** ad alta densità **DIM70** e **DIM70PET** sono adatti alla protezione di ampi volumi.

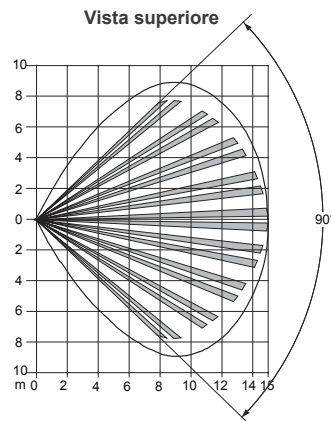
Il modello **DIM70PET** è in grado di discriminare gli animali domestici di piccola taglia (fino a 34 kg di peso) dagli intrusi permettendo il movimento agli animali all'interno dell'ambiente protetto senza generare falsi allarmi.

CARATTERISTICHE

- ▶ Regolazione della portata della sezione microonde
- ▶ Uscite isolate tramite optoisolatore
- ▶ Tamper antimanomissione
- ▶ Resistenze di fine linea incorporate e selezionabili
- ▶ LED di allarme escludibile
- ▶ Selezione numero impulsi infrarosso (1 o 2 impulsi)

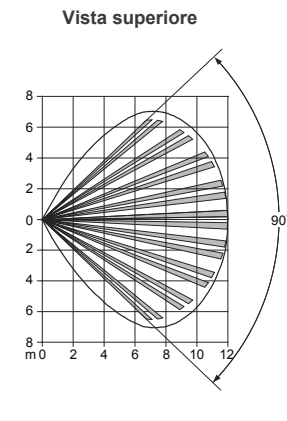
COPERTURA

DIM70



Vista laterale

DIM70PET



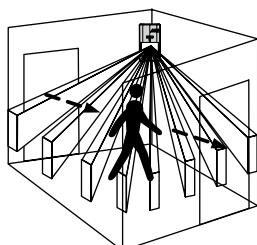
Vista laterale

Pag. 2

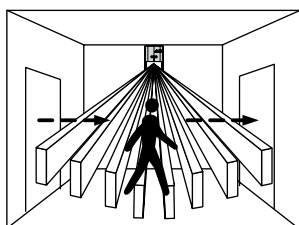
INDICAZIONI DI INSTALLAZIONE

Dove installare il rivelatore

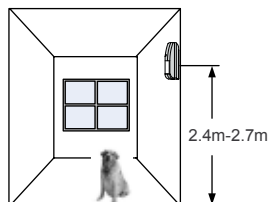
- ▶ All'interno degli ambienti da proteggere
- ▶ Nei punti di passaggio obbligati (entrata, scala, corridoi, ecc.)
- ▶ Possibilmente in modo che la persona transiti trasversalmente nell'area protetta
- ▶ Ad una altezza di tra i 2 e i 2,7 metri per il rivelatore DIM70
- ▶ Ad una altezza di tra i 2,4 e i 2,7 metri per il rivelatore DIM70PET
- ▶ Ad angolo o a parete in funzione del tipo di protezione offerta dalla lente



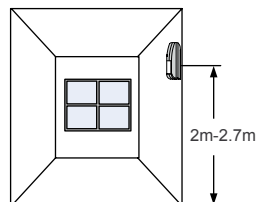
solo **DIM70**



DIM70 e DIM70PET



DIM70PET



DIM70

Pag. 3

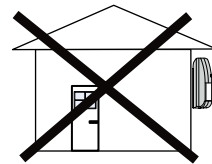
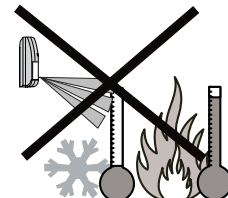
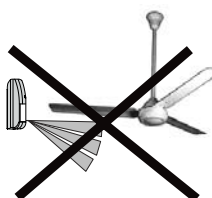
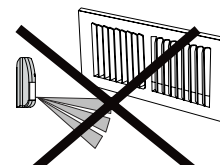
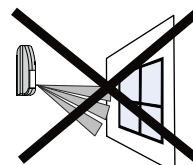
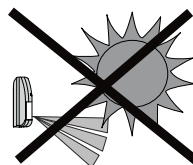
INDICAZIONI DI INSTALLAZIONE



Dove NON installare il rivelatore

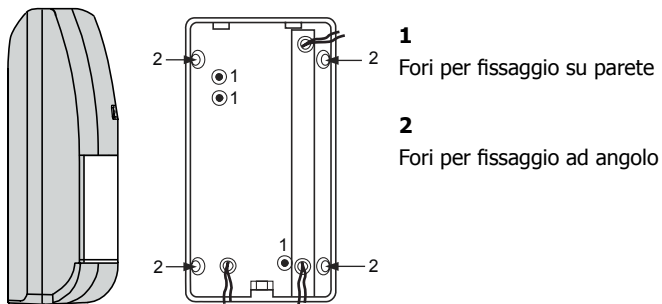
Scegliere il punto di installazione facendo attenzione che non sia:

- ▶ In posizione dove il sole illumina direttamente la lente del rivelatore o di fronte a finestre, vetrate, ecc.
- ▶ Orientato verso l'esterno degli ambienti da proteggere
- ▶ Nelle vicinanze di sorgenti di calore che muovono masse d'aria che subiscono rapide variazioni di temperatura (termosifoni, condizionatori, ecc.)
- ▶ Di fronte a strutture che impediscono o limitano la visuale del rivelatore
- ▶ Su strutture soggette a vibrazioni o in movimento
- ▶ All'esterno



Pag. 4

FISSAGGIO DEL DISPOSITIVO

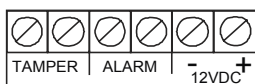


- 1**
Fori per fissaggio su parete
- 2**
Fori per fissaggio ad angolo



Per rimuovere il coperchio, inserire un cacciavite a taglio nella fessura posta sotto la sede della vite di chiusura, e ruotare. Estrarre con attenzione il circuito. Forare il fondo del rivelatore in corrispondenza dei punti di fissaggio da utilizzare, introdurre il cavo e fissare il fondo al muro.

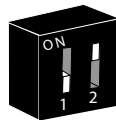
COLLEGAMENTO MORSETTI



Morsetto	Funzione
12VDC	Ingresso alimentazione
ALARM	Relè d'allarme NC libero da tensione
TAMPER	Relè di tamper NC libero da tensione

Pag. 5

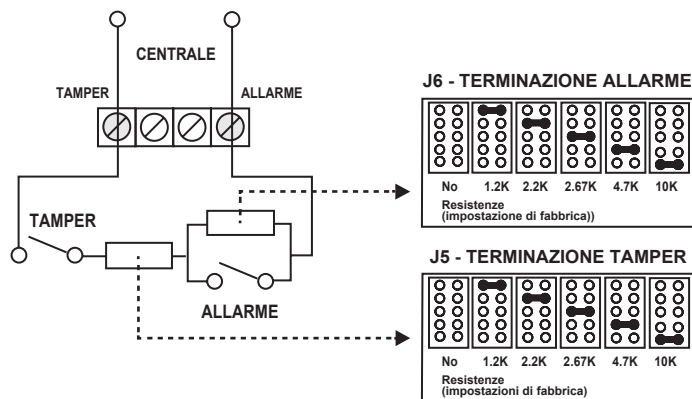
CONFIGURAZIONE DIP-SWITCH



DIP1	Numero impulsi	ON	1 impulso
		OFF (predefinito)	2 impulsi
DIP2	LED	ON (predefinito)	Led attivato
		OFF	Led disattivato

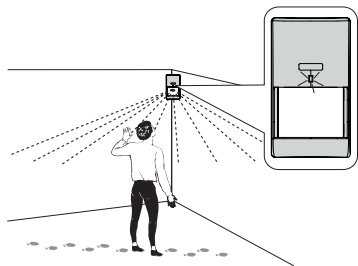
RESISTENZE DI FINE LINEA

Scheda di collegamento delle resistenze di fine linea



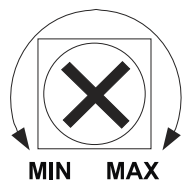
Pag. 6 1

TEST DI INSTALLAZIONE - WALK TEST



- Dopo aver atteso un periodo di riscaldamento di 2/3 minuti dall'alimentazione, effettuare la prova di copertura del rivelatore. Muoversi all'interno dell'area da proteggere e verificare che il rivelatore si attivi correttamente.
- La portata della microonda può essere regolata mediante il potenziometro situato nella parte inferiore della scheda elettronica. (Vedi la sez. 7)
- E' importante regolare il potenziometro al minimo e successivamente variarlo per garantire sufficiente copertura per tutta l'area da proteggere. In ogni caso il potenziometro va tenuto al valore minimo possibile.

REGOLAZIONE MICROONDA



Tramite il trimmer **P1**, è possibile regolare la portata di rivelazione della microonda in funzione dell'area da proteggere. In caso di regolazione seguire la procedura di test installazione riportata in questa pagina.

Pag. 7

FUNZIONE DEI LED

Colore	Funzione
Arancione	Indica rivelazione canale infrarosso
Verde	Indica rivelazione canale microonda
Rosso	Indica l'allarme, ovvero una rivelazione simultanea di canale infrarosso e canale microonda

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	13,8 Vcc
Range di funzionamento	9 ÷ 16 Vcc
Assorbimento massimo	18 mA a 12 Vcc
Contatti di allarme	100 mA, 24V, NC
Copertura	15x15m (DIM70) 12x12m (DIM70PET)
Altezza di installazione	da 2 a 2,7m (DIM70) da 2,4 a 2,7m (DIM70PET)
Soglia immunità animali (DIM70PET)	34 Kg
Filtro ottico	Lenti pigmentate Protezione luci bianche
Temperatura di funzionamento	-20 ÷ +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +60 °C
Conformità	CE ! Clarification

Dimensioni 106 x 60 x 47 mm
Paese di Provenienza Made in Israel

Pag. 8