

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dati Tecnici

Tensione nominale	12 Vcc
Range di funzionamento	9 + 16 Vcc
Assorbimento in stand by/allarme	≤ 30 mA
Area di rivelazione	12x12 m
Apertura fasci di rivelazione	110° oppure 15° con mascherina (compresa)
Sensore infrarosso	Piroelettrico a doppio elemento
Filtro solare	10.000 Lux
Antenna a microonde	Oscillatore dielettrico planare
Logica di funzionamento	AND
Frequenza microonda	10,525 GHz
Tempo di preriscaldamento	≤ 60 secondi
Indicazioni LED	VERDE: rivelazione infrarosso GIALLO: rivelazione microonda ROSSO: allarme
Tamper	Tamper antiapertura
Tipo di installazione	A parete o palo
Altezza di installazione consigliata	2,2 m
Temperatura di funzionamento	-10 + +50 °C
Portata contatti allarme	Configurabile NC o NA - 80 mA, 28 Vcc (stato solido)
Portata contatti tamper	NC, 100 mA, 28 Vcc (stato solido)
Grado di protezione	IP55
Dimensioni	80 x 153 x 58 mm
Conformità	EN50131-2-4 Grado 2 ETSI EN301 489-1 V1.6.1:2005 EN50131-4 e successive A1-A2

### Codici di ordinazione

DIM8001000	Rivelatore DIM80 per esterno a tripla tecnologia
DSP8001000	Protezione metallica DSP80 con staffa fissaggio palo idonea per ponteggi
DSN8001000	Snodo DSN80 orientabile da parete

MTP-DEPDIM800711



DOMOTEC srl  
Via Robassomero, 2  
10078 Venaria Reale (Torino)  
Tel. +39.011.92.33.711  
Fax +39.011.92.33.777  
e-mail: domotec@domotec.it  
www.domotec.it



UNI EN ISO 9001



**domoTEC**  
OLTRE LA SICUREZZA

RIVELATORE  
PER ESTERNO  
A TRIPLA  
TECNOLOGIA

**DIM  
80**





**DIM  
80**

Conforme alla  
Norma Europea  
EN50131-2-4 Grado 2



Il rivelatore DIM80 è adatto per essere installato in aree esterne quali balconi, terrazze, cortili e ponteggi. La tripla tecnologia di rivelazione (microonda, infrarosso passivo e DSP Digital Signal Processing), ed un particolare filtro ottico, garantiscono una elevata immunità ai falsi allarmi. Il grado di protezione IP55 lo protegge dalla polvere, dalla pioggia e dagli insetti. Pronto al fissaggio a parete, dispone di uno snodo opzionale che ne permette l'orientamento in orizzontale e l'inclinazione verticale.

Per montaggio a palo, in particolare per i ponteggi, è disponibile una robusta protezione metallica con staffa.

### Tecnologia DSP



I movimenti rivelati vengono filtrati ed analizzati con la tecnologia DSP (Digital Signal Processing) che permette di ridurre i potenziali falsi allarmi.

### Filtro solare



La compensazione in temperatura ed il filtro solare da 10.000 Lux conferiscono al rivelatore DIM80 una elevata immunità ai falsi allarmi.

### APPLICAZIONI



BALCONI E TERRAZZE

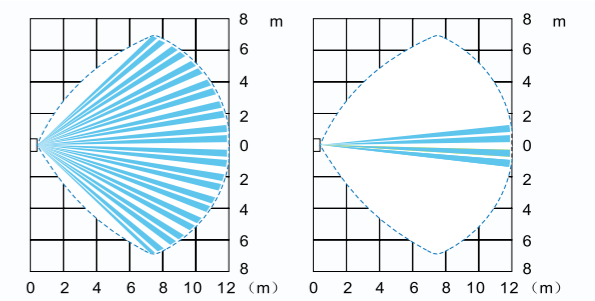
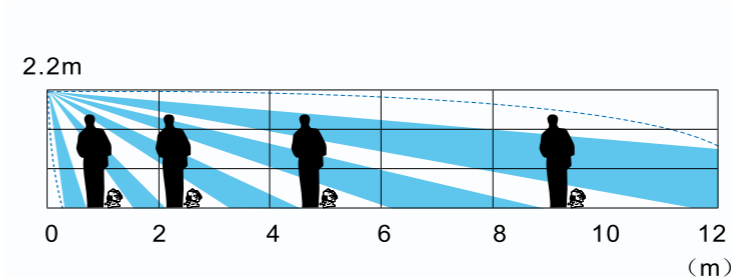


PONTEGGI



CORTILI

### AREA DI RIVELAZIONE

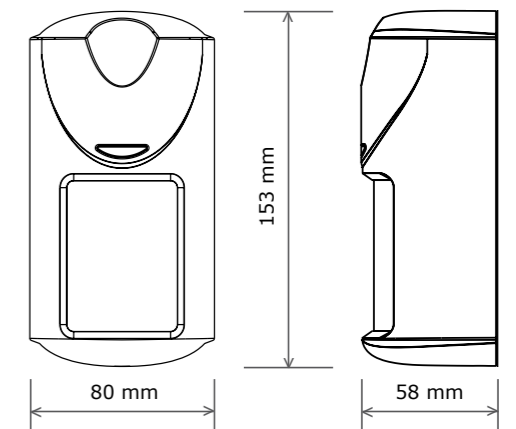


**COPERTURA 110°**

**COPERTURA 15°**  
Con mascherina  
per fascio stretto  
(compresa nella confezione)

### CARATTERISTICHE

- Analisi combinata a tripla tecnologia (IR, MW, DSP Digital Signal Processing)
- Elevata immunità ad eventuale esposizione alla luce diretta
- Filtro solare 10.000 Lux
- Protezione contro le intemperie e l'ingresso di insetti IP55
- Compensazione dinamica automatica della temperatura
- Regolazione sensibilità dell'infrarosso su due livelli (alta/bassa)
- Regolazione sensibilità della microonda
- Led per segnalazione allarme
- Led per segnalazione rivelazione elemento infrarosso
- Led per segnalazione rivelazione elemento microonda
- Possibilità di disabilitare i led di segnalazione
- Uscita del contatto di allarme selezionabile come NC o NA
- Protezione antiapertura
- Immunità agli animali al di sotto di 20 kg di peso
- Contenitore dall'elegante design in materiale plastico protetto ai raggi UV
- Snodo a parete (opzionale)
- Supporto metallico con staffa di fissaggio a palo (opzionale)



### ACCESSORI



DSP80 (opzionale)  
STAFFA PER PALO  
diametro 40÷63 mm



DSN80 (opzionale)  
SNODO ORIENTABILE  
DA PARETE