



## DT7450-EU / MIC

### Sensore di movimento DUAL TEC®

#### DT7450-EU e DT7450-MIC

Progettati per ambienti commerciali, i sensori di movimento DT7450-EU / MIC offrono un livello di protezione affidabile e forniscono un'ottima immunità ai falsi allarmi grazie all'elaborazione del segnale DualCore™, alla tecnologia a microonde K-Band e alle ottiche a sensibilità uniforme.

#### DT7450-MIC

Il sensore DT7450-MIC ha un microfono incorporato per la verifica degli allarmi che consente sia la riduzione degli interventi da parte degli istituti di vigilanza sia quella dei costi delle installazioni. I sensori Honeywell vantano di essere i più affidabili e la loro qualità è contrassegnata da più di un milione di sensori installati. Honeywell offre un nuovo sensore con microfono incorporato per la verifica audio del 'allarme che non ha bisogno di nessuna installazione particolare, ma si può collegare con un cavo standard

### Caratteristiche:

- **Elaborazione del segnale DualCore™ avanzata**

L'elaborazione del segnale DualCore™ analizza segnali PIR e microonde mediante il microprocessore. Grazie al brevetto DualCore™ sono supportate numerose funzioni avanzate, quali la diagnostica simultanea, il filtro digitale per le interferenze delle luci fluorescenti, le soglie di sensibilità autoadattanti, e la compensazione della temperatura bidirezionale.

I segnali di entrambe le tecnologie vengono analizzati dal microprocessore in più domini, compresi l'ampiezza, il tempo, la frequenza e la durata in modo da offrire completa immunità ai falsi allarmi senza compromettere la sensibilità. DualCore™, oltre alla gestione di allarme, supporta funzioni

avanzate per la compensazione della temperatura, la diagnostica e i falsi allarmi.

- **Prestazioni eccellenti grazie alla tecnologia K-Band**

La tecnologia con antenna a cavità in frequenza K-Band offre prestazioni non raggiungibili con le normali antenne planari. Il rilevamento del sensore è preciso ed uniforme anche alle estremità del diagramma di copertura. L'antenna a cavità con tecnologia K-Band consente di sovrapporre esattamente la copertura a quella del sensore infrarosso ed inoltre grazie alle specifiche caratteristiche di più elevata frequenza, i sensori K-Band sono meno permeanti a pareti e superfici di vetro garantendo una insuperabile immunità ai falsi allarmi.

- **Autotest diagnostico per un funzionamento uniformemente affidabile**

La diagnostica simultanea assicura affidabilità e prestazioni eccellenti. Viene eseguito l'autotest all'accensione e almeno una volta ogni ora su PIR, microonde, circuiteria PCB e della compensazione della temperatura.

- **Ottiche a sensibilità uniforme**

Le lenti a sensibilità uniforme riconoscono il target in qualsiasi posizione si trovi all'interno dell'area protetta dal sensore con la medesima sensibilità. Solo le lenti di Fresnel di alta qualità frutto della migliore ingegneria ottica e prodotte con macchinari più costosi possono garantire queste prestazioni.

- **Microfono incorporato (DT7450-MIC)**

Livello del microfono selezionabile con il potenziometro

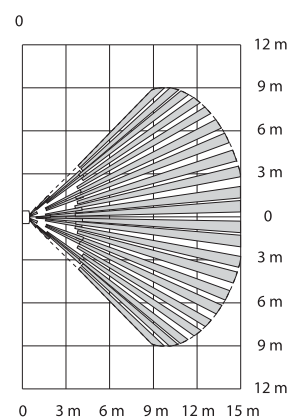
# DT7450-EU / DT7450-MIC

Sensore di movimento DUAL TEC®

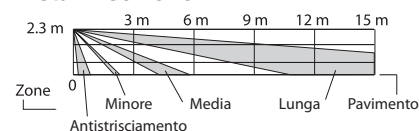
| Specifiche tecniche:          |  |
|-------------------------------|--|
| Copertura                     | 15 x 18 m  |
| Campi visivi PIR              | 22 fasci a lunga portata, 12 a media portata, 6 inferiori, 4 antistrisciamento   |
| Sensibilità di PIR            | Bassa (3-5 passi) - Alta (1-3 passi)   |
| Frequenza                     | 24.125GHz (K-Band)   |
| Altezza di montaggio          | 2.3m nominale  |
| Alimentazione                 | 7,5 – 16 Vcc, Ripple massimo 3Vpp@12Vcc<br>Assorbimento max 30mA@12Vcc   |
| Relè allarme                  | NC portata 125 mA @ 25 Vcc<br>resistenza in serie da 20 ohm  |
| Antimanomissione              | NC portata 50mA@24Vcc  |
| Intervalli autotest           | Supervisione microonde: continua<br>Autotest PIR: una volta ogni ora, compensazione bidirezionale della temperatura: ogni 30 secondi |
| Sensibilità                   | Bassa (Dip in posizione "2"): 3 – 4 passi<br>Alta (Dip in posizione "1"): 2-3 passi  |
| Uscita del microfono          | 15 V picco a picco; 10 mA max (DT7450-MIC)   |
| Temperatura di esercizio da   | -10° a +55° Celcius  |
| Compensazione di temperatura  | Avanzata bidirezionale   |
| Umidità relativa              | Da 5% a 95% senza condensa   |
| Immunità RFI                  | 30 V/m, 10 MHz – 1000 MHz  |
| Immunità alla luce bianca PIR | 6 500 Lux tipica   |
| Dimensioni                    | 119 x 71 x 42 mm   |
| Peso                          | 185,5 g  |
| Approvazioni                  | CE, EN50131-1 Grado 2, Classe II   |

## Diagrammi di copertura:

### • Vista in pianta



### • Vista in sezione



## DT7450-MIC incorporato



Honeywell si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti, senza preavviso.

### Ordine:

**DT7450-EU** Doppia tecnologia, 18 m, grandangolo  
**DT7450-MIC** Doppia tecnologia, 18 m, grandangolo con microfono incorporato

### Accessori:

**SMB10** Staffa di montaggio a snodo bianca (confezione da 5 pz)  
**SMB10C** Staffa di montaggio a soffitto bianca (confezione da 5 pz)  
**SMB10T** Staffa di montaggio a snodo bianca antimanomissione (confezione da 5 pz)

Per ulteriori informazioni:  
Fax : +39 0 248 880 55 33  
info.hsce.italia@honeywell.com  
www.honeywell.com/security/it

### Honeywell Security & Data Collection

Via della Resistenza 53/59,  
20090 Buccinasco  
Italia  
Tel :+39 0 248 880 51  
www.honeywell.com

HSC-DT7450EU-04-IT(0609)DS-Z  
Giugno 2009  
© 2009 Honeywell International Inc.

# Honeywell