

DT-7450EU



Sensore di movimento DUAL TEC®

Progettato per ambienti commerciali, il sensore di movimento DT-7450EU offre un livello di protezione affidabile e fornisce una migliorata immunità ai falsi allarmi grazie all'elaborazione del segnale DualCore™ alla tecnologia a microonde K-Band e le ottiche a sensibilità uniforme.

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.

DT-7450EU

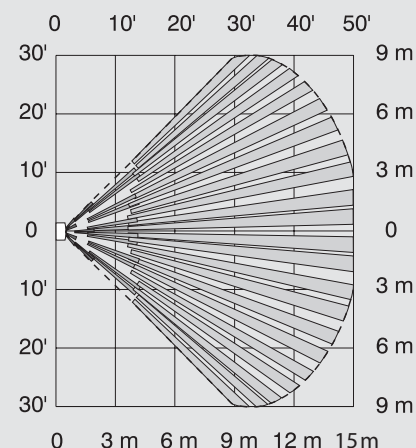
Sensore di movimento DUAL TEC®

Specifiche tecniche:

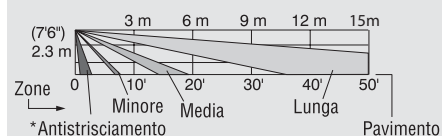
Copertura	15m x 18m
Relè allarme	NC portata 125 mA @ 25 Vcc, resistenza in serie da 20 ohm
Altezza di montaggio	2,3 m nominale
Antimanomissione	NC portata 50mA@24Vcc
Alimentazione	7,5 – 16 Vcc, Ripple massimo 3Vpp@12Vcc Assorbimento max 30mA@12Vcc
Frequenza	24,125GHz (K-Band)
Immunità alla luce bianca PIR	6.500 Lux tipica
Immunità RFI	30 V/m, 10 MHz – 1000 MHz
Temperatura di esercizio da	-10° a +55° Celsius
Intervalli autotest	Supervisione microonde: Continua Autotest PIR: Una volta ogni ora Compensazione bidirezionale della temperatura: Ogni 30 secondi
Campi visivi PIR	22 fasci a lunga portata, 12 a media portata, 6 inferiori, 4 antistrisciamento
Dimensioni	119 mm x 71 mm x 42 mm
Sensibilità	Bassa (Dip in posizione "2"): 3 – 4 passi Alta (Dip in posizione "1"): 2-3 passi
Compensazione di temperatura	Compensazione di temperatura avanzata bidirezionale

Diagrammi di copertura:

- Vista in pianta



- Vista in sezione



Ordine:

DT-7450EU

DUAL TEC®, 18m, grandangolo

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)

Honeywell Security & Custom Electronics

Via della Resistenza 53/59,
20090 Buccinasco
Italia

Tel : +39 (0) 248 880 51

Fax : +39 (0) 248 880 55 33

HSCE-DT-7450EU-01-IT(0807)DS-E
Luglio 2007
© 2007 Honeywell International Inc.

Honeywell