

DT-7550CEU



Sensore di movimento DUAL TEC® con tecnologia antimascheramento

Progettato per installazioni commerciali di alta sicurezza o laddove sia necessaria la protezione antimascheramento, il sensore DT 7550CEU offre prestazioni eccellenti grazie alla combinazione delle tecnologie DualCore™ e MaskAlert™

Caratteristiche

- **Protezione antimascheramento immune da falsi allarmi**

Mediante una combinazione di elaborazione dei segnali PIR e microonde, la tecnologia MaskAlert consente di rilevare rapidamente maschere e blocchi. Il sensore invia un segnale ogni volta che rileva un segnale di mascheramento durante l'installazione, la manutenzione e le interruzioni di alimentazione. L'antimascheramento in fase di accensione rileva condizioni di mascheramento in modo da ridurre i sabotaggi fraudolenti al sistema di sicurezza.

- **Elaborazione del segnale DualCore™ avanzata**

L'elaborazione del segnale con tecnologia DualCore™ analizza segnali PIR e microonde mediante il microprocessore interno. Sono supportate numerose funzioni avanzate, quali la diagnostica simultanea, il filtro digitale per le interferenze delle luci fluorescenti, la soglia adattiva delle microonde digitale, le linee di base adattive e la compensazione della temperatura bidirezionale.

- **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.

- **Esecuzione di autotest per un funzionamento uniformemente affidabile**

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

- **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, la soglia adattiva delle microonde con analisi digitale, 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

- **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-7550CEU

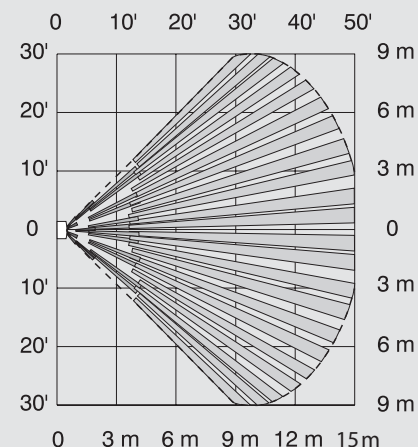
Sensore di movimento DUAL TEC® con tecnologia antimascheramento

Caratteristiche tecniche:

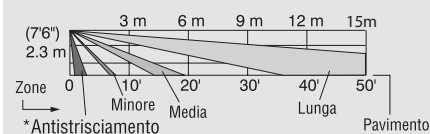
Copertura	15m x 18m
Relè allarme	NC portata 125mA@25Vcc con resistenza di protezione 20 Uscita Ohm
Altezza di montaggio	2,3 m nominale
Relè di guasto	a scambio tipo "B", portata 125mA@25Vdc
Antimanomissione	NC portata 50mA@24Vcc
Alimentazione	7,5-16 Vcc Ripple massimo 3Vpp@12Vcc Assorbimento max 40mA@12Vcc
Frequenza	24,125 GHz (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°C Umidità relativa 5% - 95% (non condensante)
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 media portata, 6 inferiori, 4 antistrisciamento
Dimensioni	119mm x 71mm x 42mm
Sensibilità	Bassa (Dip in posizione "2"): Passi 3-4 Alta (Dip in posizione "1"): Passi 2-3
Compensazione di temperatura	Compensazione di temperatura avanzata bidirezionale

Diagrammi di copertura:

- Vista in pianta



- Vista in sezione



Dati per l'ordinazione:

DT-7550CEU

Sensore di movimento DUAL TEC con tecnologia di antimascheramento

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

Telefonas: +39 (0) 248 880 51
Faksas: +39 (0) 248 880 55 33

HSCE-DT7550CEU-01-IT(0807)DS-E
Luglio 2007
© 2007 Honeywell International Inc.

Honeywell