

Sensore di movimento DUAL TEC® con tecnologia antimascheramento ad infrarossi attivi.

DT-900 – DT906

EN50131.1 – G3 – classe II



DESCRIZIONE

Realizzati sulla base di oltre vent'anni di innovazione nel campo della doppia tecnologia, i sensori di movimento DUAL TEC® della serie DT900 di Honeywell offrono le caratteristiche e le tecnologie necessarie per grandi **applicazioni commerciali ed industriali**.

Ideali per i più esigenti ambienti commerciali e industriali, i sensori della serie DT900 sfruttano l'esclusiva tecnologia Queue Logic Processing per un affidabile rilevamento degli intrusi e una riduzione dei falsi allarmi.

Altre innovazioni includono la tecnologia anti-mascheramento ad infrarossi attivi, lenti per la visione verso il basso, un interruttore antisabotaggio e la brevettata tecnologia INFORMER®. È persino possibile scegliere fra due diverse modalità di rilevamento semplicemente ruotando lo specchio a due facce.

APPLICAZIONI

Magazzini/aree di assemblaggio

I sensori della serie DT900 sono ideali per ambienti quali magazzini e aree di assemblaggio. Tutti i modelli sono immuni ai piccoli animali come uccelli e roditori spesso presenti in tali ambienti ed i modelli DT900 e DT906 sono provvisti di un dispositivo anti-mascheramento contro tentativi di sabotaggio.

Vista dall'alto - modalità di rilevamento DT900 -- DT906



Grandi magazzini di vendita al dettaglio

Grazie alla lunga portata, un solo sensore può svolgere la funzione di molti. La copertura a lunga portata offre una eccezionale protezione (fino a 61 m) per applicazioni quali vetrine e corsie dei grandi magazzini. L'alta visibilità del dispositivo suggerisce la presenza di un solido impianto di sicurezza fungendo da deterrente per i malintenzionati.

Vista dall'alto - modalità di rilevamento DT906



Previene l'irruzione nei locali attraverso soffitti, tetti, lucernai o condotti dell'aria. Montando il sensore presso il soffitto, si protegge l'ampia area fra gli scaffali superiori e il tetto vanificando gli eventuali tentativi di elusione dei sensori di movimento, orientati a terra.

Vista laterale - modalità di rilevamento DT900



CARATTERISTICHE

Elaborazione della coda logica

Un microprocessore Motorola® mantiene traccia dei segnali PIR e microonda e li analizza entro un intervallo ciclico con analisi recursiva della coda logica. Il sensore esamina i segnali PIR e microonde in entrata in modo simultaneo, non sequenziale, così nessun dettaglio viene ignorato. Il rilevamento delle intrusioni è più affidabile perché il microcontrollore tiene in considerazione segnali che possono essere ignorate da altri schemi di elaborazione.

Schermo di protezione anti-insetti

Schermi di plastica trasparente con guarnizioni impediscono agli insetti di penetrare all'interno delle sensibili camere a microonde e piroelettrica.

Lente a specchio

La lente a specchio segmentato appositamente progettata per il sensore, garantisce una elevata qualità di rilevazione in ambienti estesi.

Doppia portata

Lo specchio ottico a doppia faccia ruota di 180° per consentire l'impostazione di due diversi raggi di rilevamento.

- DT900: 15 x 12 m o 27 x 21 m
- DT906: 37 x 3 m o 61 x 5 m

Funzione brevettata antistrisciamento a 90°

Le zone di osservazione verso il basso direttamente sotto il sensore, colgono gli eventuali intrusi che strisciano lungo la parete, con l'intento di eludere il sensore da sotto.

Infrarossi attivi contro il mascheramento

I modelli DT900 e DT906 emettono un raggio infrarosso con un intervallo di alcuni secondi per rilevare gli eventuali tentativi di sabotare il sensore mascherandolo con uno straccio, una scatola o altro tipo di ostruzione. Se viene rilevata un'ostruzione, i LED del sensore lampeggiano inviando il segnale alla centrale antifurto.

La protezione anti-accecamento è attiva h24.

Tre tamper switches

I TAMPER SWITCHES rilevano i tentativi di aprire la parte superiore del sensore, rimuovere il coperchio della base di supporto o di staccare l'unità dal muro.

Circuito INFORMER

Il circuito INFORMER conta il numero di eventi registrati mediante le tecnologie PIR e microonde e impiega i dati raccolti per verificare il corretto funzionamento della tecnologia. I risultati sono comunicati da un relè di segnalazione dei problemi e da indicazioni a Leds.

Tre livelli di sensibilità digitali

- Alto per la massima rapidità di cattura
- Normale
- Basso per ridurre al minimo i falsi allarmi negli ambienti difficili

Rilevazione a tre tecnologie

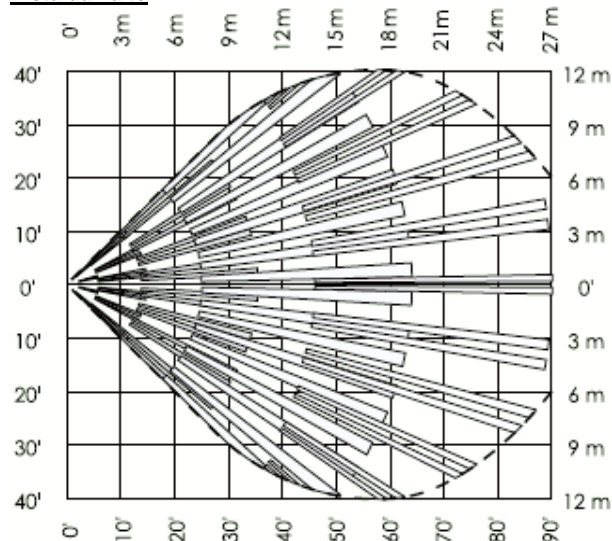
- Infrarossi passivi per il rilevazione intrusioni
- Microonde per rilevazione intrusioni
- Infrarossi attivi contro le ostruzioni del rilevamento

OMOLOGAZIONI

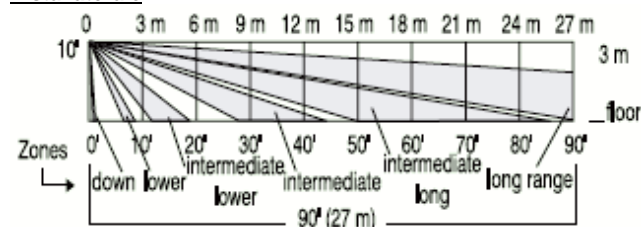
- EN50131-1, grado 3 Classe II.
- UL, ULC, CE, C-Tick
- NF&A2P tipo 3

Diagrammi di copertura DT900

Vista dall'alto

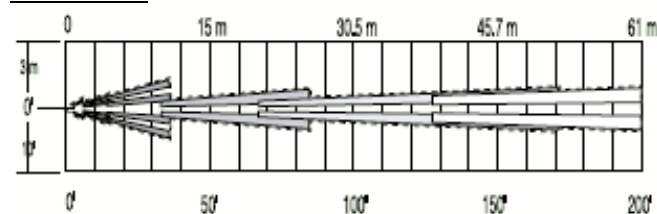


Vista laterale

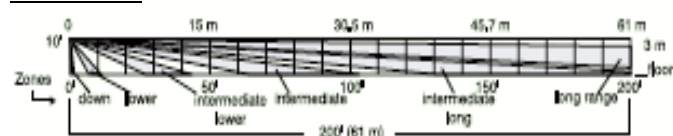


Diagrammi di copertura DT906

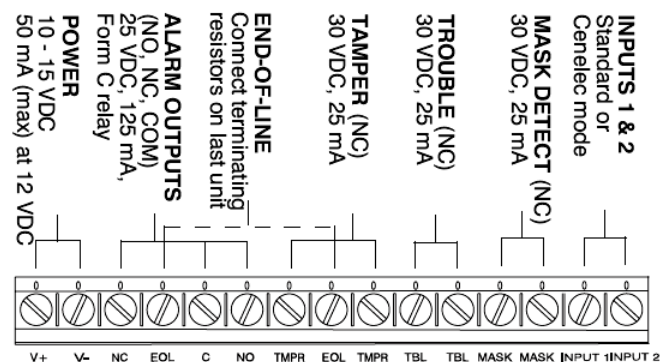
Vista dall'alto



Vista laterale



MORSETTIERA



CARATTERISTICHE TECNICHE ed ELETTRICHE

Specifiche Tecniche		
	DT900	DT906
Dimensioni:	cm 20 x 17 x 15	
Peso:	1,36Kg (imballo escluso)	
Sensibilità:	2-4 passi nel campo di copertura (3 livelli di sensibilità configurabili)	
Portata:	15 x 12m o 27 x 21m	37 x 3m o 61 x 5m
Relè Allarme:	Form C eccitato; 25 V CC, 125 mA - Resistore di protezione da 22 Ohm	
Relè di guasto/anomalia	Relè Form B diseccitati (Normalmente chiusi), 30 V CC, 25 mA	
Tamper:	Copertura lato parete e inferiore - Copertura lato superiore - 30 V CC, 25 mA (N.C.)	
Alimentazione:	10–15 V CC; 50 mA (max) a 12 V CC	
Frequenza MW:	Banda-X	
Immunità Luce Bianca PIR:	6,500 Lux tipici.	
Immunità RFI:	30 V/m, da 10 a 1000 MHz	
Temperatura di esercizio:	0°- 49° C, umidità relativa 5 - 95% senza condensa	
Altezza di montaggio:	da 2 a massimo 3,8 metri	
Tecnologia Anti-strisciamento:	SI	SI
Antimascheramento:	SI	SI
Uscite separate di guasto e anti-mask:	SI	SI
Staffa a muro basculante:	SI (inclusa)	SI (inclusa)
Funzioni autodiagnostiche:	SI	SI
Compensazione di temperatura:	SI	SI
Conformità EN50131:	SI	SI
N.B. Si raccomanda di testarne il funzionamento almeno 1 volta all'anno.		