

SERIE DT-900EU



Sensor de Movimiento DUAL TEC. Con Anti-Enmascaramiento.

El sensor de movimiento DUAL TEC está especialmente diseñado para instalaciones complejas.

Características:

- Tecnología dual infrarrojos/ Microondas basados en Microcontrolador. La utilización de las tecnologías, Microondas e Infrarrojos pasivos (PIR), combinados junto con un procesamiento de señal avanzando basado en microcontrolador proporciona una excelente detección eliminando virtualmente las falsas alarmas y las costosas llamadas técnicas.
- Anti-Enmascaramiento para evitar el Sabotaje del Detector. Un sensor con infrarrojos activos detecta los intentos de "enmascaramiento" del detector bloqueando sus campos de vision con objetos colocados delante del detector (caja por ejemplo). Para instalaciones donde sean posibles los intentos de sabotaje, la Serie DT-900 con un Infrarrojo Activo de Antienmascaramiento es ideal. Además dispone de zonas de ángulo Cero que detectan justo por la parte Inferior del Aparato.
- Auto-Comprobaciones y Supervisión Continua para una alta fiabilidad. Este sensor dispone de tres niveles de supervisión. El patentado circuito INFORMER, comprueba cada tecnología de forma continua. El microcontrolador realiza un auto-test de las funciones del sensor en intervalos regulares e informa de cualquier problema utilizando el réle de problemas en la placa.
- Diseñado para Ambientes hostiles. Con carcasa robusta, detención por ángulo cero, un ensamblaje sellado de la zona del Pirosensor evitando la entrada de insectos, con un microcontrolador basado en la compensación de la temperatura, además de tres niveles de sensibilidad y un largo alcance, todo esto hacen de la serie DT-900 ideal para instalaciones con ambientes hostiles.
- Procesamientos de Eventos de Alarma FIFO. El DT 900 evalúa ambos eventos de Infrarrojos y Microondas dentro de una ventana de tiempo, manteniendo hasta 8 eventos para cada tipo de alarma. Este único procesamiento se basa en el concepto Primero en Entrar, Primero en Salir (FIFO) y necesita de un sofisticado microcontrolador en Placa para llevar a cabo cálculo avanzado que cuantifiquen una secuencia de eventos e indicar una alarma.

Patrones de Detección

Tecnología de detención: Infrarrojo, microondas, infrarrojo activo anti-, enmascaramiento. Sensibilidad. 2-6 Pasos en el campo de vision; dependiendo de la sensibilidad MAP seleccionada.

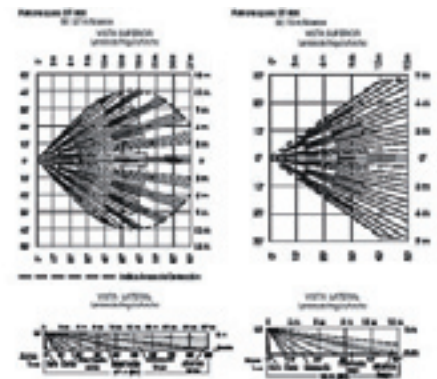
Campos de vision de PIR - 61 m: (dos campos de vision sobrelapados por haz):

Largo Alcance 2, iIntermedio largo 6, alcance intermedio4, intermedio corto 4, corto alcance 8, Angulo cero 2. Campos de vision del infrarrojo - 37 m: (2 campos de vision sobrelapados por haz): Largo alcance 6, intermedio largo 4, alcance intermedio4, corto alcance 8, Angulo cero 2).

Campos de vision del infrarrojo - 27: (2 campos de vision sobrelapados por haz): Largo alcance 22, intermedio largo 18, alcance intermedio 16, intermedio corto 12, corto alcance 8, ángulo cero 2.

Campos de vision infrarrojo -15 m: (2 campos de vision sobrelapados por haz): Largo alcance 18, intermedio largo 16, alcance intermedio 12, corto alcance 8, ángulo cero 2.

Alcances Serie DT - 900: modelo DT-900; Alcance 15m x 12 m, 27m x 21m; modelo DT-906; alcance 37m x 3m, 61m x 5m.



Características y Especificaciones:

Soporte de Montaje de Alta Seguridad	El soporte con rótula incluida con el sensor dispone de tamper de pared e interior para detectar intentos de sabotaje.
Ajuste de Alcance de Microondas	Un potenciómetro permite un fácil ajuste de sensibilidad del microondas para adaptarlo al tamaño de la sala.
Tres modos de sensibilidad basados en Microcontrolador	La sensibilidad del Sensor se puede configurar en MAP 1 para una rápida detección, con MAP 2 o MAP 3 para una máxima inmunidad a las falsas alarmas en ambientes difíciles.
Diseñado para una Fácil Instalación	Los sensores de la serie Dt-900 se han diseñado con la mente puesta en el instalador. Amplio espacio para el cableado. Cubierta plástica de protección sobre el circuito para prevenir los accidentes. Dos terminales finales de línea. Destellos de los LEDs visibles a gran distancia. Un soporte de pared rápido de instalar con una rótula de montaje incluida y Fácil ajuste horizontal y vertical cuando se utiliza el soporte de montaje.
Compensación de temperatura Real basado en Microcontrolador	Utilizando un termistor en placa y una conversión Analógica a Digital (A a D) en los datos en el microcontrolador, el funcionamiento del sensor se optimiza continuamente según varía la temperatura de la sala.
Óptica de Espejo para Largo Alcance	La serie DT-900 utiliza una óptica de espejo específica que proporciona una excelente detección en largos alcances. En cada modelo se pueden seleccionar dos alcances.
Angulo cero y protección anti-insectos	El sensor proporciona un Angulo cero y una protección del pirosensor contra insectos reduciendo las falsas alarmas.
LEDs de Diagnóstico	Los LEDs visualizarán códigos para indicar una situación de antimascaramiento y también para indicar situaciones de autotest y del Circuito INFORMER.
Características avanzadas	Además de Anti-enmascaramiento, la Serie DYT-900 dispone de un comando de entrada para iniciar remotamente un auto-test, dispone de las opciones GENELEC mediante dos hilos e incluyen un LED de habilitación remota.

Especificaciones:

Dimensiones Física	Carcasa en ABS blanco de gran resistencia. Alto : 135 mm, Ancho, 176 mm, Fondo: 218 mm, Peso: 1360 g.
Alimentación	10 - 15 Vcc. 50 Am (max.)@ 12 Vcc. Rizado AC: 3V pico-a-pico a la tensión nominal 12 Vcc.
Relé de Alarma	Energizado Forma C (NA/NC) / 125 mA @ 25 Vcc. Resistencia de protección serie 22 Ohm. Interruptores tamper. Forma A (NC) / 25 mA @ 30 Vcc.
Relés de Problemas & Anti-Enmascaramiento	Forma A (NC) / 25 mA @ 30 Vcc.
Temperatura de funcionamiento	0° - 49° C; humedad relativa de 5 % a 95 % (sin condensación)
Inmunidad RF	30V/m en todas las bandas móviles entre 10-1000 MHz.
Inmunidad a luz blanca	6500 Lux.
Entradas 1 & 2	inicialización de Auto-test. Activo bajo 0 a 1.5 V, activo a nivel alto 5 a V+.
Altura de montaje	Altura mínima de montaje de 2 m y máxima a 4.2 m.
Certificaciones	UL, FCC,

Orden De Pedido:

DT-900EU: Sensor de Movimiento DUAL TEC. Con Anti-Enmascaramiento.

Honeywell Security & Custom Electronics

C/ Mijancas nº1, 3ª planta
Poligono Industrial Las Mercedes
28022 Madrid
España
Tel : +34 902 667 800
Fax : +34 902 932 503
Email : seguridad@honeywell.com
www.honeywell.com/security/es

HSCE-DT900-02-ES(02/06)DS-C
Febrero 2006
© 2006 Honeywell International Inc.

Honeywell