



Este producto combina tres tecnologías: microondas e infrarrojo pasivo además un inteligente proceso de análisis de señal, y evita varias clases de falsas alarmas para ambientes especialmente "complicados". Puede ser utilizado en una gran variedad de lugares, tales como, instituciones financieras, industrias, escuelas, hospitales y su hogar, entre otros.

Características especiales:

- Posee un microcontrolador de bajo voltaje
- Contador de pulso automático
- Análisis de señal a través de doppler
- Antena plana X-band
- Ajustable rango de detección de microonda
- Compensación automática de temperatura que reduce la falsa alarma
- Microonda ajustable para alta anti-interferencia
- La tecnología implementada diferencia entre una señal de un intruso de una señal de interferencia
- Diseñado para cubrir ángulos muertos
- Salidas NC/NO
- Tecnología SMT

PARÁMETROS TÉCNICOS	
Voltaje	9~16V DC
Corriente	≤18mA
Rango de Detección	12mx12m
Warm-Up Time	≤ 60 s
Modo Detección	Doppler + Análisis de señal
Sensor	PIR + Microonda
Antena Microonda	Antena plana con alta frecuencia de Oscilador (GaAs FET)
Frecuencia Microonda	10.525GHz
Método de Instalación	Montaje a la pared
Altura de Instalación	Alrededor 2.2m
Temperatura	-10°C ~ +50°C
LED indicador	Verde : Provocado por Infrarrojo Amarillo : Provocado por Microondas Rojo : Señal de alarma
Salida de Conectores	N.O./N.C. , 28V DC, 80mA
Switch Anti-tamper	N.C. , 28V DC, 100mA

### Instalación:

- Fije el soporte del detector en la pared de la habitación, abra la cubierta del detector y extraiga el PCB (placa de diseño), fije la cubierta trasera al cielo con tornillos.
- Conecte cables y vuelva a colocar la placa en su lugar.
- Recuerde que la mejor altura para una buena instalación es 2.2m.
- Evite instalar el detector en las siguientes fuentes de interferencias: superficies reflectoras, flujos de aire directos, ventanas, ventiladores, vapor de aire, fuente de luz infrarrojas y objetos que causen cambios de temperaturas bruscos.

### Uso:

a) Conecte el cable a los 12V DC, los indicadores parpadearan, indicando que está en el modo test. El circuito examinará por alrededor de 60 segundos, en ese período los indicadores dejaran de parpadear indicando que el detector entró en modo normal de trabajo.

b) Realice un test de movimiento normal en el rango de detección, en este momento el indicador correspondiente parpadea. El indicador Verde se encenderá, provocado por infrarrojo; el indicador amarillo se encenderá, provocado por el microonda; el indicador rojo se encenderá, si ambos se activan, infrarrojo y microonda, entonces la señal de alarma se activará.

c) Conecte el Jumper de "LED ON" en la placa del control del detector, no toma efecto en otras funciones del detector.

d) El Jumper RELAY sirve para configurar la salida hacia la alarma según el tipo de conexión.

Seleccione 1&2: NC (Normalmente Cerrado)

Seleccione 2&3: NO (Normalmente Abierto)

El valor de fábrica es 1&2

e) El potenciómetro se utiliza para ajustar el rango de detección, el usuario podrá ajustar de acuerdo a los requerimientos que necesite. Configurado para un rango de máxima detección.

### NOTAS

-Por favor monte y use de acuerdo a lo que se le indica en este manual, no toque la superficie del sensor, si el detector necesita limpieza, use un paño suave para limpiar la zona, asegúrese de apagar el detector.

-Evite usar el detector en ambientes en donde la temperatura cambia rápidamente.

-A través de este producto puede prevenir, pero no se asegura su total seguridad.

ANEXO PIR918C

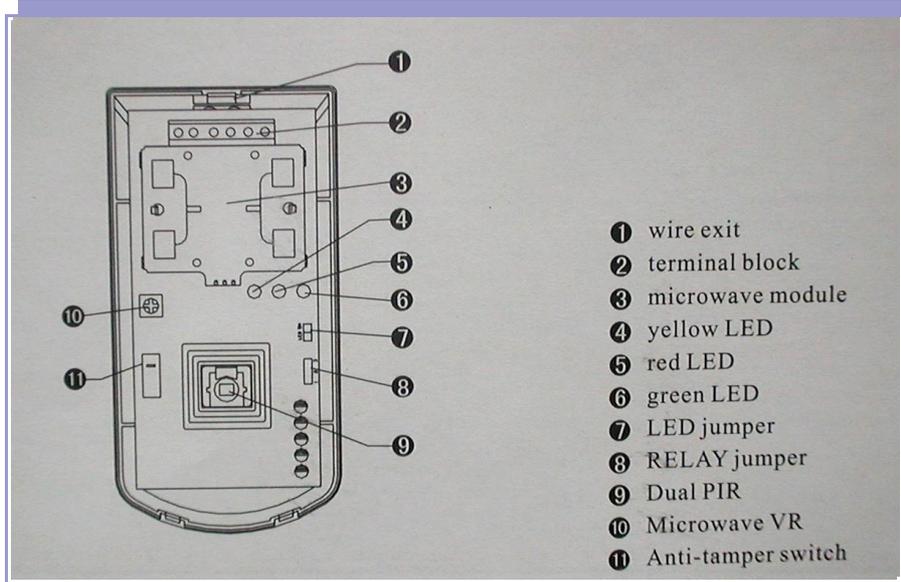


IMAGEN N°1: Vista General Interna

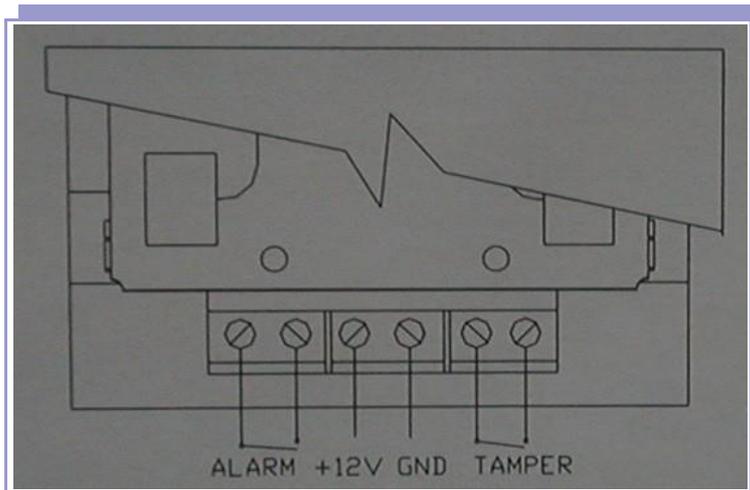


IMAGEN N°2: Terminales

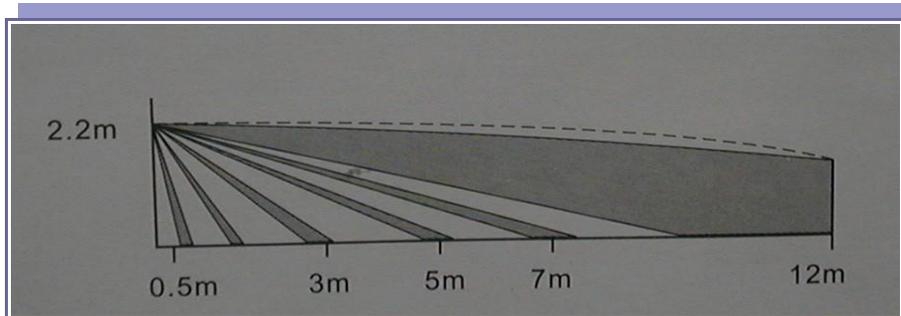


IMAGEN N°3: Vista de lado, Rango

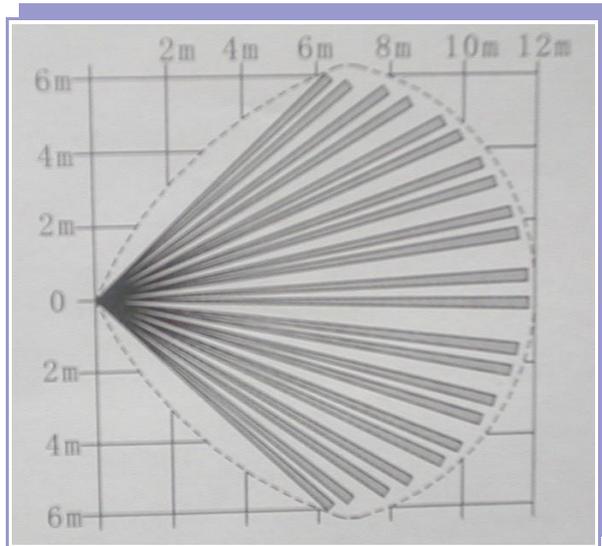


IMAGEN N°4: Vista desde Arriba, 12x12