

# PIR415DT RK415DT0000



**golmar**

## **Introducción**

Detector convencional que utiliza dos tecnologías distintas de detección, por infrarrojo y por microondas, de modo que solo dará condición de alarma si ambas tecnologías detectan simultáneamente.

## **Características principales**

- Alcance de 15m.
- Procesamiento Digital de la señal mediante microprocesador.
- Resistencias final de línea incluidas.
- Compensación real de la temperatura.

## **Instalación**

**Nota:** antes de cablear el detector asegúrese que la conexión a la fuente de alimentación está DESCONECTADA.

1. Abra la tapa trasera del detector y extraiga el circuito impreso.
2. Abra los 4 pretaladros de los laterales de la tapa posterior.
3. Utilice la parte posterior del detector como plantilla, marque los agujeros donde vaya a fijar el detector.
4. Taladre los agujeros, e inserte tacos para pared.
5. Abra los pretaladros inferiores o superiores de la tapa posterior par la entrada de cables.
6. Pase los cables de conexión por los agujeros.
7. Atornille firmemente la parte posterior del detector a la pared con tornillos.
8. Sujete el circuito impreso con su tornillo a la tapa trasera.
9. Realice las conexiones necesarias al bloque de terminales.
10. Inserte los puentes para la selección de resistencias (Alarma, Tamper).
11. Cierre el detector con su frontal y apriete el tornillo (parte inferior).

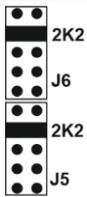
**Nota:** en caso de utilizar una rótula habrá que abrir el pretaladro inferior derecho y el situado en el centro de la tapa trasera. Luego, sujetar el detector a la rótula con la tornillería.

## **Bloque de terminales**

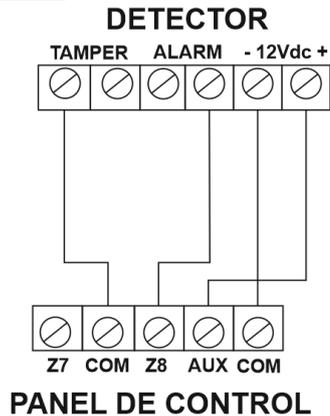


Terminal	Descripción
+12Vdc	El suministro para este borne debe tomarse del AUX del panel de control.
-12Vdc	El suministro negativo para este borne debe tomarse del terminal COM del panel de control.
ALARM	<u>Relé libre de potencial (en reposo cerrado, alarma abierto).</u>  El borne junto al -12Vdc del detector será conectado a una zona del panel de control (serigrafiado como común).
TAMPER	<u>Relé libre de potencial (en reposo cerrado, en alarma abierto).</u>  El segundo borne de TAMPER (serigrafiado como contacto abierto) será conectado al común de la zona elegida anteriormente en panel de control.

## Puentes (Resistencias)



## Conexión

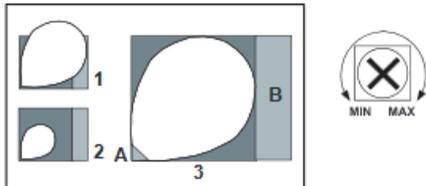


## Prueba de detección

Dos minutos después de dar alimentación (periodo de calentamiento), realice la prueba de detección del Detector por toda el área protegida, a fin de verificar si la unidad está funcionando correctamente.

El alcance del MW puede ajustarse usando el potenciómetro situado en la PCB.

Es importante ajustar el potenciómetro en la regulación más baja posible que aún proporcione la cobertura suficiente en toda el área a proteger.



1	2	3	A	B
Potencia excesiva	Potencia insuficiente	Ajuste correcto en función del tamaño de la habitación	Detector	Pasillo

## Indicador LED

Amarillo	Indica detección del PIR (infrarrojo)
Verde	Indica detección del MW (microondas)
Rojo	Indica alarma (detección simultanea PIR y MW)

### **Especificaciones técnicas**

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo	23,5mA
Microondas	Banda-X
Sensor PIR	Individual
Cobertura	15m
Altura de instalación	2-2,7m
Instalación	Interior
Resistencias en circuito impreso	Doble Incluidas
Grado de protección	2
Dimensiones	106 x 60 x 47mm