

# PIR415 RK415PR0000



**golmar**

## Introducción

Detector convencional pasivo, el cual detecta la radiación infrarroja de forma natural por la persona o animal que pasa por delante de su campo de acción. Básicamente, reciben la variación de las radiaciones infrarrojas del medio ambiente que cubre. Es llamado pasivo debido a que no emite radiaciones, sino las recibe.

## Características principales

- Alcance de 15m.
- Procesamiento Digital de la señal mediante microprocesador.
- 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 para 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. Inserte los puentes para la selección de las resistencias (Alarma, Tamper).
10. Realice las conexiones necesarias al bloque de terminales.
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

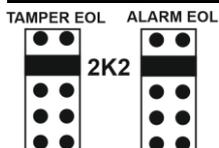


## Versión con Puentes (Resistencias)

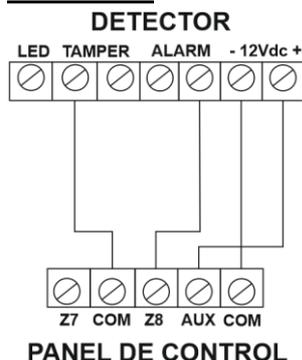
Terminal	Descripción
+12Vdc	El suministro para este borne debe tomarse del AUX del panel de control.
-12Vdc	El suministro negativo para este borne debe tomarse del terminal COM del panel de control.
ALARM	<u>Relé libre de potencial (en reposo cerrado, alarma abierto).</u>  El borne junto al -12Vdc del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



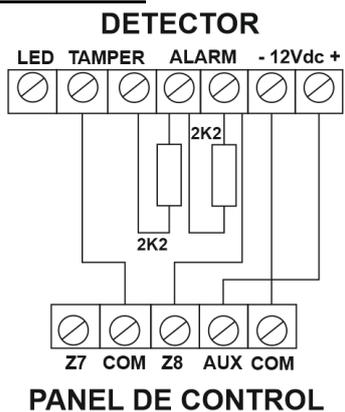
### Conexión



### Versión sin Puentes (Resistencias)

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	<p><u>Relé libre de potencial (en reposo cerrado, alarma abierto).</u></p> <p>El borne junto al -12Vdc será conectado a una zona del panel de control (serigrafiado como común). En este mismo borne insertar una patilla de una resistencia de 2K2 1/4W 5%.</p> <p>En el segundo borne de ALARM (serigrafiado como contacto abierto), insertar la otra patilla de la resistencia de 2K2 1/4W 5% mencionada anteriormente. En este mismo borne inserta una patilla de otra resistencia 2K2 1/4W 5%.</p>
TAMPER	<p><u>Relé libre de potencial (en reposo cerrado, en alarma abierto).</u></p> <p>En el primer borne de TAMPER (serigrafiado como común), insertar la patilla libre de la resistencia 2K2 1/4W 5% que viene del terminal de ALARM.</p> <p>El segundo borne de TAMPER (serigrafiado como contacto abierto), será conectado al común de la zona elegida anteriormente en panel de control.</p>

## Conexión



## Especificaciones técnicas

Entrada de alimentación	9 a 16Vcc
Consumo	12mA
Sensor PIR	Individual
Cobertura	15m
Grado de protección	2
Instalación	Interior
Altura de instalación	2-2,7m
Resistencias en circuito impreso	Incluidas, seleccionables por puentes (según modelo)
Dimensiones	106 x 60 x 47mm