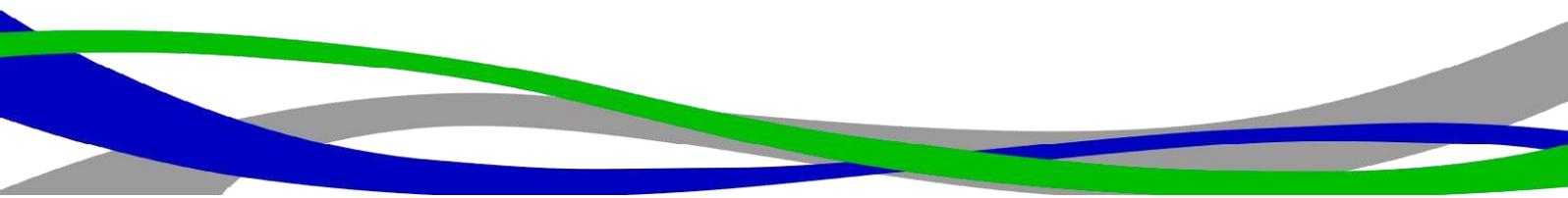
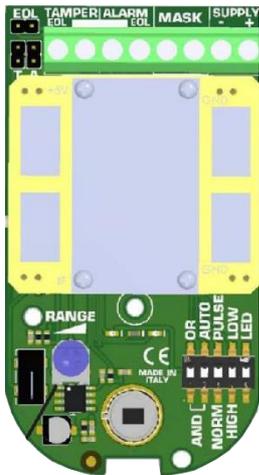


# Guía de configuración y conexiones: PIR LC204



## Modelo de referencia para la solución

LC204 Detector doble tecnología PIR + microondas



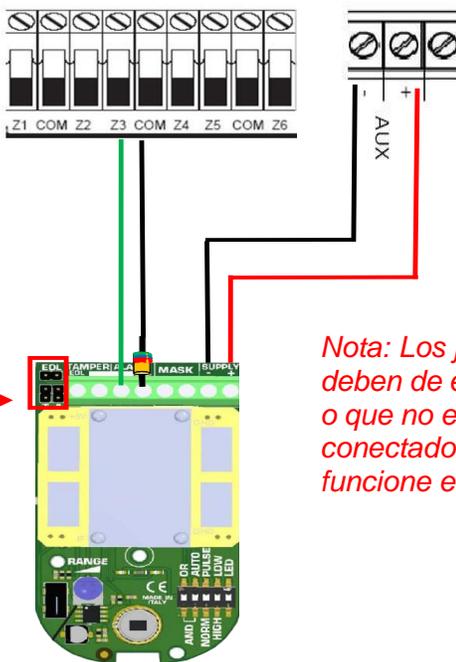
Clave TVC: DSC1180070

## Introducción

En el siguiente manual se muestra el PIR LC204 que sustituye al PIR LC104PIMWWNL y se mostrara como realizar las conexiones físicas y la configuración. **(PIR + MICROONDAS)**

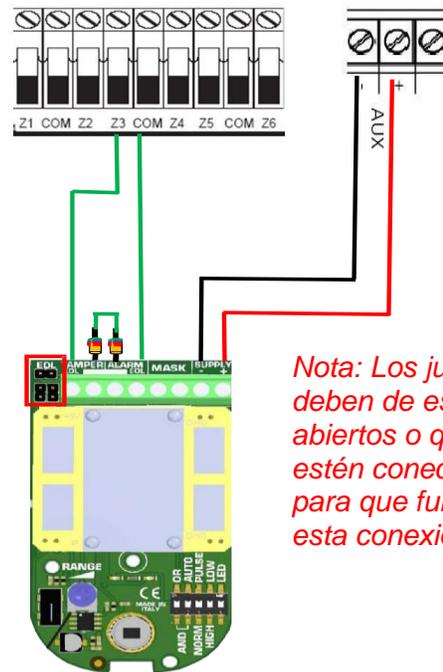
## Diagrama de conexiones

Conexión del sensor con resistencia en fin de línea



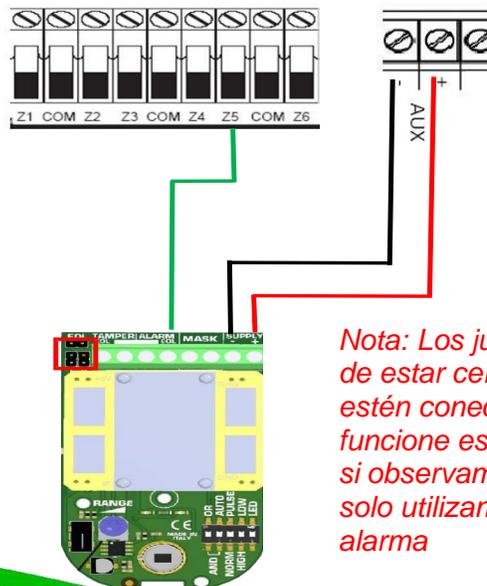
*Nota: Los jumpers deben de estar abiertos o que no estén conectados para que funcione esta conexión.*

Conexión del sensor con doble resistencia de fin de línea



*Nota: Los jumpers deben de estar abiertos o que no estén conectados para que funcione esta conexión*

- **Conexión con doble resistencia de fin de línea interna.**



*Nota: Los jumpers deben de estar cerrados o que estén conectados para que funcione esta conexión. Y si observamos, esta opción solo utilizamos 1 cable de alarma*

## Dip Switch configuración

En las siguientes tablas se muestra el funcionamiento de los dip switch y los colores y significados del Led para saber qué tipo de tecnología está detectando.

Color	Significado
Verde	Alarma PIR
Amarillo	Alarma Microondas
Rojo	Alarma General (MW + PIR)



Int DIP	Activado	Desactivado
OR		
AUTO		
PULSE	1 pulso	2 pulsos
RANGE	Detección 7 mts	Detección 15 mts
LED	Enciende el Led	No enciende Led

Potenciómetro para ajustes de sensibilidad

### Descripción de funcionamiento para dip switch

OR	Auto	Función
Off	On	And (Ambas tecnologías deben dispararse simultáneamente para que se active el pulso de alarma PIR + MW)
On	Off	Or (Cualquier tecnología que se dispare primero, activa el pulso de alarma)
On	On	Or (Cualquier tecnología que se dispare primero, activa el pulso de alarma)

**NOTA: PARA QUE TOME LOS VALORES EN LA CONFIGURACIÓN DE LOS DIP SWITCH, ES NECESARIO APAGAR Y PRENDER EL SENSOR.**

## Programación para conexión con doble resistencia de fin de línea

Tenemos que habilitar ciertas opciones para poder utilizar la doble resistencia de fin de línea y se configura lo siguiente:

[\*8] [Cód. instalador] [013] Presionar la flechita derecha hasta llegar a la opción 2 y encenderla (es habilitar la doble resistencia de fin de línea DEOL).

### Opciones de sistema

→	[013] <b>Opciones de sistema 1</b>	<input type="checkbox"/> 1 – Bucle NC/EOL <input type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Mostrar todas las averías cuando está armado <input type="checkbox"/> 4 – Sabotaje/Fallas no se muestran como abierto <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Programa de armado automático en [*][6] <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fallas de salida audibles <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Memoria de eventos sigue exclusión <input type="checkbox"/> 8 – Señalización de fuego temporal de tres
	Descripción en la página 42	

El siguiente paso es habilitar la resistencia doble de fin de línea en cada una de la zona, ya que de fábrica viene deshabilitada, lo cual se realiza de la siguiente manera:

[\*8] [Cód. instalador] [002]

[010] Cuando entramos en la zona deseada, para este ejemplo usamos la zona 10, y buscamos la opción de doble resistencia o DEOL y la activamos y deshabilitamos la opción que dice EOL simple o resistencia de fin de línea

**Nota:** Recordemos que el panel nos da 8 opciones, si queremos ver las demás, buscamos la que dice **MAS OPCIONES** y ahora si buscamos la opción que queremos deshabilitar o habilitar.

→	[002] <b>Atributos de zona</b>	1 – Sirena audible 2 – Sirena constante 3 – Timbre de puerta 4 – Anular habilitado 5 – Forzar armado	6 – Exclusión de zona 7 – Retardo de transmisión 8 – Verificación de robo 9 – EOL normalmente cerrado 10 – EOL simple	11 – EOL doble 12 – Respuesta de bucle rápida/normal
	Atributos de zona disponibles			
	Ver página siguiente para valores de fábrica			
	Descripción en la página 33			