



## 6. Configuración del sensor IVP 5311 MW Pet

- » El jumper J.LEDs es utilizado para controlar la indicación de los LEDs sin interferir en el detector. Con el jumper en la posición Cerrado , los LED están habilitados para funcionar normalmente. Con el jumper en posición Abierto, los LED se desactivan, es decir, no se encienden. Valor predeterminado de fábrica: LEDs habilitados.

» El jumper J.Pulso controla el recuento de pulsos del sensor PIR para activar la alarma. Este jumper de ajuste tiene cuatro niveles seleccionables, de acuerdo con la segunda tabla a continuación. Elija la configuración según corresponda según el ambiente en el que se instalará el sensor. Valor predeterminado de fábrica: 2 pulsos.

» El jumper SENS también influye en la sensibilidad del sensor PIR. Este jumper de ajuste tiene cinco niveles de sensibilidad seleccionables, de acuerdo con la tercera tabla a continuación. Elija la configuración según corresponda según el ambiente en el que se instalará el sensor. Valor predeterminado de fábrica: nivel 3.

» El sensor también tiene un trimpot (ajuste de MW) para ajustar la sensibilidad de microondas. Si gira el trimpot en el sentido de las agujas del reloj aumentará la sensibilidad, si lo gira en sentido contrario, hará que el microondas sea menos sensible. Valor predeterminado de fábrica: 50%

**Obs:** la configuración de microondas debe mantenerse a la mínima sensibilidad posible que pueda proporcionar detección en toda el área protegida para evitar disparos indebidos.

» El jumper de Relé controla el estado del contacto del relé. Con el jumper en la posición Cerrado, el contacto normalmente está cerrado. Con el jumper en la posición Abierto, el contacto normalmente está abierto. Valor predeterminado de fábrica: normalmente cerrado.

» El jumper de Modo permite habilitar dos modos diferentes para activar la alarma, el modo AND o el modo Anti-camuflaje .

» Con el jumper de modo en la posición 1, el sensor funcionará en modo AND , es decir, el sensor se activará cuando ambas tecnologías (PIR y microondas) detecten la presencia de un intruso al mismo tiempo. Esta función está indicada cuando el sensor está instalado en entornos semiabiertos o cuando hay mascotas presentes en el entorno.






» Con el jumper Modo en la posición 2, el sensor estará configurado en modo anti-camuflaje, es decir, se activará cuando haya detección en ambas tecnologías al mismo tiempo o cuando haya detecciones continuas solo desde el microondas, esto garantiza la protección del medio ambiente incluso que el PIR sea camuflado. Esta función está indicada para ambientes interiores sin la presencia de animales domésticos. **Obs.:** para realizar los ajustes de sensibilidad Modo, Relé y LED es necesario abrir la tapa frontal del sensor, conforme ilustrado en las figuras a continuación.



Girar el trimpot en sentido antihorario disminuirá la sensibilidad del microondas.

Valor predeterminado de fábrica: 50%

### Alcance del microondas

Posición de trimpot	Distancia máxima (metros)
 0%	0 a 0,50
 25%	5 a 11
 50%	8 a 18
 75%	11 a 26
 100%	14 a 40

**Obs:** la distancia máxima de detección del microondas puede variar según el entorno de instalación, por lo tanto, realice algunas pruebas de detección verificando que toda el área a proteger sea segura.

### LED de ajuste de microondas

El LED de ajuste de microondas es una forma de señalar la detección de microondas. Por lo tanto, al realizar el ajuste de sensibilidad, camine por el área que desea proteger, observando si el LED se enciende.



