



# Manual de usuario

Sensores de presencia SPI8000 PET y SPI8100 PET



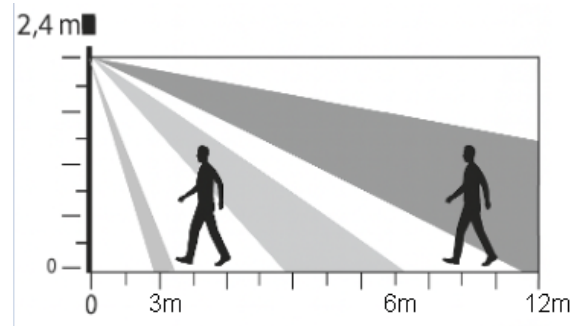
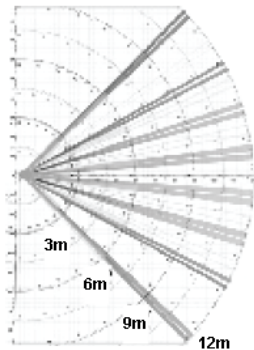
## SPI8000 PET y SPI8100 PET

Los sensores de presencia Líder SPI8000 e SPI8100 PET (animales rastros hasta 20 kg) fueron desarrollados con tecnología Hybrid IC (inmune a interferencia de radiofrecuencia – RFI e interferencia de alta frecuencia), que permite la detección de movimientos con mayor precisión y confiabilidad.

## Detección SPI8000 y SPI8100

El sensor debe instalarse a 2,4 m de altura sin inclinación. No utilizar articulador.

Evite disparos falsos por animales que puedan saltar o volar cerca del sensor. Ej.: gatos o pájaros



## Consejos para una buena instalación

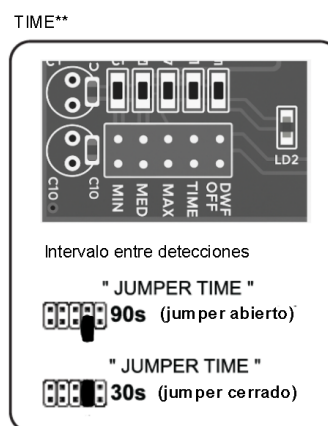
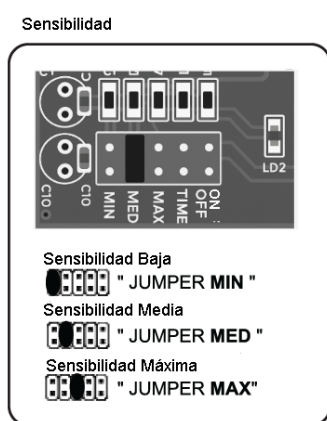
- ✓ Elija un lugar de instalación donde el sensor no quede expuesto a fuentes de calor, luz solar o corrientes de aire.
- ✓ Nunca instale el sensor donde haya gran circulación de aire frente a ventanas, puertas de acero con vidrio o aire acondicionado.
- ✓ No instale en tabiques o lugares que vibren.
- ✓ No coloque obstáculos frente al sensor.
- ✓ Fije el sensor a 2,4 m de altura sin inclinación.

## Características

Frecuencia: 433,92 MHz	Detección: 12 m / 110°	Consumo: 20 µA (en reposo)
Indicador de batería baja	Codificación: Code learning	Batería: LITHIUM CR 2477 3 V
Tiempo de transmisión RF: 2 s	Ajuste de sensibilidad	

## Ajustes del sensor SPI8000

El sensor SPI8000 permite ajustar el intervalo de disparo (TIME) para aumentar la autonomía de la batería y la sensibilidad de detección de movimientos.



### \*\* Modo ahorro de batería

El sensor ajusta su funcionamiento según el ambiente. Si detecta movimiento continuo, no transmite cada detección, solo la primera, con el objetivo de prolongar la vida útil de la batería.

### Indicación de batería baja

Monitorea la carga de la batería y señala cuando esta por debajo de 2,5V. Cuando baja de 2,5 V, el LED parpadea 3 veces cada 5 s.

### Grabación del sensor (SPI8000) en la central de alarma

Habilite la central para "grabar" el código del sensor (consulte el manual de la central) y coloque el jumper ON/OFF del sensor. El sensor enviará el código para ser grabado por la central.

Observación : Cada vez que el jumper ON/OFF se retira y coloca nuevamente, el sensor transmite su código por 2 segundos.

### Funcionamiento del sensor SPI8000

Después de instalado, espere 2 min para que el sensor reconozca el ambiente. Durante ese tiempo es muy importante que no haya movimiento en el ambiente en que está. Luego, camine delante del sensor y verifique el LED encendido. Repita si es necesario para ajustar la sensibilidad.

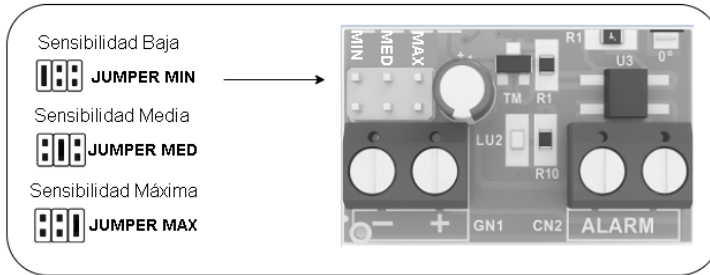
¡Importante! Si hay movimiento durante ese tiempo, el sensor reiniciará la cuenta. Si eso ocurre, espere 2 minutos más.

**Características**

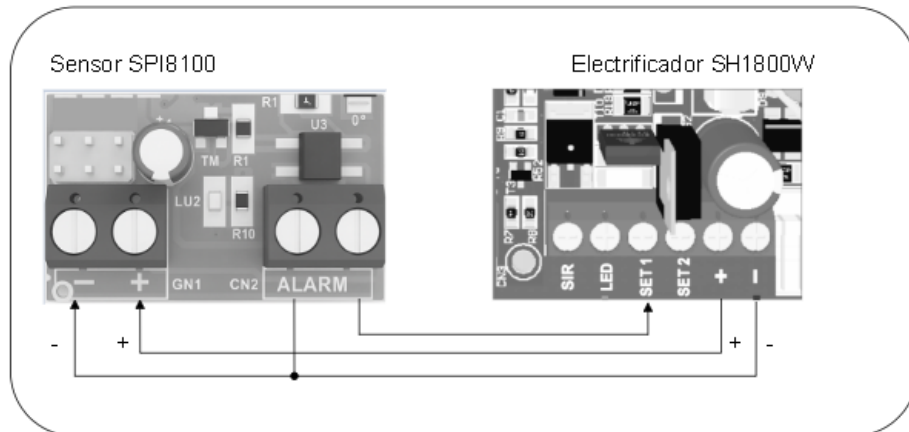
Ajuste de sensibilidad	Detección: 12 m / 110°	Alimentación: 9 Vcc a 15 Vcc
Consumo (en reposo): 3 mA	Tiempo de accionamiento: 3 s	

**Ajustes del sensor SPI8100**

El sensor SPI 8100 posee ajuste de sensibilidad. Este ajuste permite configurar el sensor con más o menos sensibilidad a la detección de movimientos, evitando detecciones indeseadas.

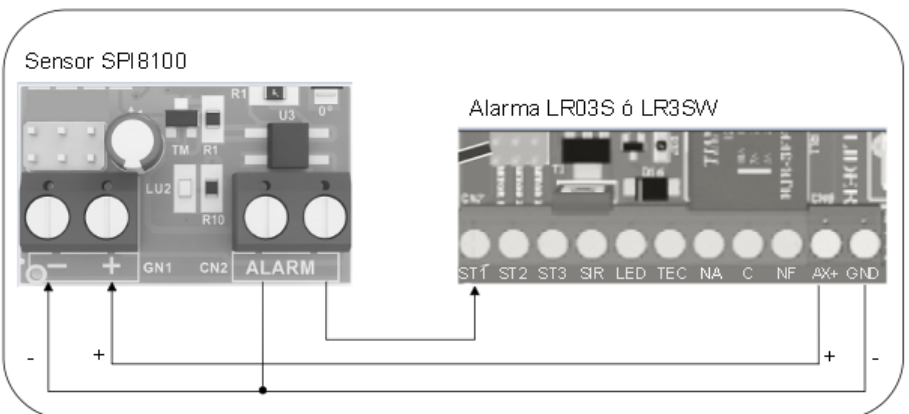


**Instalación del sensor SPI8100**



Conector “+ y -”:  
 Para entrada de alimentación (12 Vcc) externa, generalmente suministrada por la central de alarma. Polaridad obligatoria.

Conector “Alarma”:  
 Señal de salida de detección de movimiento. Conectar al sector de alarma deseado. Sin polaridad.



**Funcionamiento del sensor SPI8100**

Una vez instalado y energizado, el LED del sensor se encenderá al detectar movimiento y el contacto normalmente cerrado de salida alarma se abrirá por 3 s.

El período de garantía es de 12 meses a partir de la fecha indicada en la factura emitida por el revendedor al momento de la compra. La garantía cubre la reposición de piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, excepto aquellos derivados de errores de instalación, uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones del manual.

Esta garantía queda automáticamente invalidada si:

- El producto no viene acompañado de la factura respectiva.
- Se produce una violación de las especificaciones y recomendaciones del manual durante la instalación y/o uso.
- Durante la instalación, las condiciones eléctricas no son compatibles con las recomendadas en el manual.
- El producto se utiliza sin respetar las instrucciones de uso y las recomendaciones del manual.
- El producto presenta modificaciones estéticas y/o funcionales, o reparaciones realizadas por personas no autorizadas.
- Existen signos de manipulación del producto, remoción y/o alteración de los números de serie o de la etiqueta de identificación.
- Se presenta factura y/o declaración de garantía con signos de alteración.

La garantía no cubre:

- Gastos de instalación del producto.
- Reclamaciones por robo o hurto.
- Gastos derivados de la instalación de piezas o accesorios que no pertenezcan al producto.
- Fallos operativos ocasionados por un suministro eléctrico insuficiente.
- Arañazos, fisuras, grietas o cualquier otro daño causado a las superficies plásticas.
- Transporte del producto hasta el lugar de instalación.
- Producto o pieza dañada como consecuencia de extracción, manipulación, caída y/o efectos de la naturaleza, tales como: rayos, lluvia, inundaciones, deslizamientos de tierra, incendios, etc.
- Gastos por procesos de inspección o diagnóstico, incluido el costo de la visita técnica, una vez que se determine que la falla fue causada por un motivo no cubierto por la garantía.
- Costos de transporte y seguridad del producto y de la asistencia técnica.
- Piezas sujetas a desgaste natural, desechables o consumibles, como botones de control.

Este manual proporciona toda la información necesaria para la instalación del sensor.  
Si tiene alguna pregunta o requiere asistencia adicional, no dude en contactarnos.

¡Disfrute de su nuevo sensor!

CERCOSPRYDE (Atención al Cliente)

WhatsApp: +54 11 3065 5393

Teléfono: (+5411) 4207 5155

Sitio web: <https://cercospryde.com.ar/>

Correo electrónico: [pryde@pryde.com.ar](mailto:pryde@pryde.com.ar)

Producido por:

LÍDER INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

CNPJ: 22.360.747/0001-93

Dirección:

Centro Empresarial Paulo Frederico de Toledo, 40

Barrio Arco Íris – Santa Rita do Sapucaí – MG

CEP: 37540-000 – Brasil