

POSITRON[®]

Manual de usuario

MS121

POSITRON[®]

MS121

Sensor magnético

Felicidades, acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad de Positron.

El sensor magnético inalámbrico MS121 fue desarrollado con tecnología 100% digital.

Cuidados y Seguridad

- » Siga todas las instrucciones del manual para el montaje e instalación del producto.
- » Confirme si el lugar de instalación es estable y que no esté sujeto a movimientos.
- » La tecnología de comunicación inalámbrica, cuando es expuesta a ambientes con radiación de potencia elevada, puede sufrir interferencias y tener su desempeño perjudicado. Ejemplo: lugares cercanos a torres de TV, estaciones de radio AM/FM, estaciones de radioaficionados, etc.
- » Para su seguridad realice la prueba de producto y de los sistemas por lo menos una vez por semana. Eso es necesario debido a los cambios de las condiciones ambientales, batería baja. Tome todas las precauciones necesarias para la seguridad y protección de su propiedad.
- » Para realizar la protección de una puerta o ventana, se recomienda el uso de apenas un sensor MS121, haciendo así, la instalación más económica y libre de interferencias durante la transmisión de la señal.
- » Evite instalar el sensor directamente bajo superficies metálicas para que no haya modificaciones en sus características de funcionamiento.

¡ Atención!



Es importante resaltar que este producto tiene como función transmitir una información a la central de alarma cada vez que suceda algo en el dispositivo (apertura de una puerta, ventana, etc), por lo tanto, su uso debe ser recomendado para ambientes con poca circulación de personas o pocas transmisiones diarias. En caso de que utilice en ambientes con gran circulación y consecuentemente gran número de transmisiones su batería puede ser comprometida. Siguen algunas informaciones para orientación adecuada de uso.

Números de transmisiones diarias	Meses
20	12
50	10
100	8
200	5
300	4
400	3
500	3

Obs.: para el mejor desempeño del producto se recomienda el uso de baterías de buena calidad.

Índice

1. Especificaciones técnicas	5
2. Características	5
3. Instalación	5
4. Configuración	6
5. Homologación	7
Términos de la garantía	8
Datos para la garantía	9

1. Especificaciones técnicas

Alimentación	3 Vdc, batería de litio incluida
Temperatura de operación	-10 a +50 °C
Detección	Reed Switch SMD
Indicación de disparo	LED rojo
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Tasa de transmisión FSK	2 KBps (código abierto)
Modulación	FSK
Codificador	HT6P20
Alcance RF	100 metros en área libre de barrera
Peso bruto(Kg)	0,06
Peso neto (Kg)	0,04
Dimensiones (Largo × Ancho × Alto)	37 × 46 × 11 mm
Anti-jamming	Inmunidad contra interferencias de señales mal intencionadas.

2. Características

- » Modulación FSK
- » Indicación de batería baja
- » Batería de litio de larga duración
- » Reed switch SMD
- » Frecuencia de transmisión 433,92 MHz - HT6P20

3. Instalación

Abra el sensor retirando la tapa trasera y coloque la batería, luego elija el lugar donde va a ser instalado el sensor. Después de elegido, use cinta doble faz o tornillos para su fijación. Si fuera a usar la cinta doble faz, péguela en la tapa trasera del sensor, realizado eso, fijar las dos partes en el lugar donde se pretende proteger, observando la posición correcta del sensor (figura 02). Si fuera a usar tornillos, basta abrir las dos partes del sensor, que el lugar del tornillo estará indicado (figura 01).

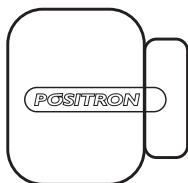
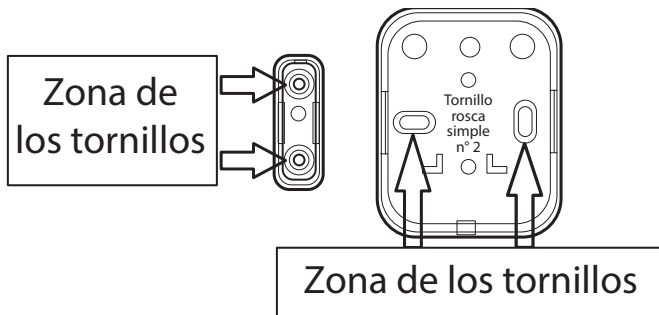


Figura 02

El sensor debe ser posicionado según la figura al lado, para que el imán quede en contacto con el Reed Switch SMD.

Obs.: para el cierre y apertura del Reed Switch SMD, algunas distancias medias deben ser respetadas.

- » **Apertura del Reed Switch:** aleje el imán a una distancia media entre 8 mm y 12 mm.
- » **Cierre del Reed Switch:** aproxime el imán a una distancia media entre 6 mm y 10 mm.

4. Configuración

Registre el código del sensor en la central de alarma que será utilizada (Verifique el procedimiento en el manual de la central de alarma). Para que el sensor transmita su código, provoque un disparo alejando el imán del sensor, si el sensor está en una puerta por ejemplo, basta abrirla observando si el LED de color rojo enciende. Si el LED enciende indica que hubo disparo (ocurrió transmisión), en caso de que no encienda verifique la batería.

Sensor de batería baja: MS121 posee medidor de nivel de la batería, si es crítico, enviará la información a la central de alarma, además de parpadear el LED rojo rápidamente como indicación del nivel bajo de batería.

5. Homologación



2749-15-0160

Este equipo opera en carácter secundario, o sea, no tiene derecho a protección contra interferencia perjudicial, aún de estaciones del mismo tipo, y no puede causar interferencia a sistemas operando en carácter primario.

Términos de la garantía

Importado por:

PST ELETRONICA LTDA

Coronel Cetz 166, San Isidro, Buenos Aires, Argentina B1642AGD

CUIT 30-70200395-0

pstbaires@pstarg.com.ar | www.positron.com.ar

El sensor magnético MS121 tiene garantía por un (01) año a partir de la fecha de compra por el consumidor nal contra eventuales defectos de fabricación o en los componentes del producto. La reparación o sustitución del producto con defecto no prorroga el plazo de la garantía. La garantía perderá su validez cuando:

- Daños causados por accidentes o agentes naturales (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, fuego y otros);
- Daños causados por variación excesiva de la red eléctrica (fluctuaciones o descargas eléctricas);
- Producto abierto por personal no autorizado;
- Certificado de garantía o número de serie del producto raspados o dañados;
- Manoseo incorrecto, malos tratos y daños causados debido a una instalación incorrecta;
- Uso fuera de las especificaciones (alimentación de la red eléctrica incorrecta, exceso de humedad y otros);
- Filtración de agua, polvo, productos de limpieza, animales, insectos y otros.

La garantía de instalación debe ser acordada entre el comercio instalador y el consumidor nal. Dentro del período de garantía, en caso de defecto, la responsabilidad de PST ELETRONICA LTDA queda restringida a la reparación o sustitución del producto de su fabricación. En dicho caso recurra a un vendedor autorizado presentando la factura de compra y el cuadro a continuación debidamente completado.

El transporte y embalaje del producto corren por cuenta y riesgo del comprador.

¡Estimado cliente! En caso que necesite reparar su producto en garantía, entre en contacto con el SAT PST 0800-333-5389 de lunes a viernes (días hábiles) de 8 a 17 hs e infórmese sobre el comercio recomendado más cercano.

PST ELETRONICA LTDA se reserva el derecho de que en cualquier momento y sin previo aviso y/o comunicación, modificar en todo o en parte y/o cancelar la comercialización de este producto, sea por motivos técnicos y/o comerciales.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativa

Datos para la garantía

Nombre y Apellido:

Dirección:.....

Localidad:

CP:..... Fecha de compra:/...../.....

N° de Serie:

N° de Factura:

Nombre del comercio:

Firma y aclaración del comercio:

POSITRON®

Atención al cliente: 0800 333 5389 (argentina) / +54 (11) 4700 0051

Soporte vía e-mail: pstbaires@pstarg.com.ar

Importado por:

PST ELETRONICA LTDA

Coronel Cetz 166, San Isidro, Buenos Aires, Argentina (B1642AGD)

CUIT 30-70200395-0 – www.positron.com.ar

A231_R0

11.20

Fabricado en Brasil