

¡Gracias por escoger otro producto de PST Eletrônica. PST se enorgullese en mantener su tradición de calidad y tecnología en todos los productos que coloca en el mercado. Nuestra meta es ofrecer cada vez más productos que garanticen seguridad, confort y la satisfacción de nuestros clientes.

Este producto fue desarrollado y producido conforme los más modernos conceptos en ingeniería electrónica.

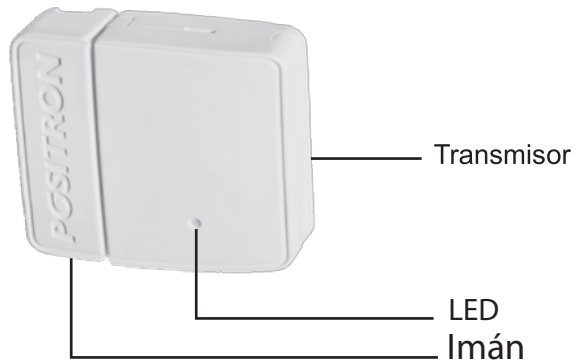
Antes de proceder a la instalación le atentamente el manual y la advertencia sobre los cuidados del producto. Si usted no es un técnico habilitado para este tipo de trabajo, contrate los servicios de un instalador especializado. Verifique que el mismo, al realizar el trabajo, siga las recomendaciones de seguridad necesarias. En caso que tenga alguna duda con la instalación, operación o cuidados del producto, comuníquese al SAT PST (Servicio de Atención Telefónica) 0-800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs.

¡Atención! Este equipamiento de seguridad<sup>1</sup> fue desarrollado para proporcionar mayor seguridad y comodidad. Éste solo pretende dificultar el hurto y/o robo del inmueble, no necesariamente impidiéndolo. Es imprescindible que lea atentamente todo el manual para una correcta utilización e instalación adecuada. Todas aquellas personas que vayan a utilizar éste sistema deberán ser instruidos sobre el uso del mismo. Los datos aquí contenidos son de carácter meramente informativo.

*<sup>1</sup>Siempre que se utilice la palabra "seguridad" en este documento, entiéndase que la instalación de los equipamientos de la línea Pósitron representa un accesorio complementario, no representando ninguna garantía contra el hurto y/o robo del bien o resarcimiento si ocurriere alguno de éstos, no sustituyendo o eliminando la necesidad de que el propietario adquiera una póliza de seguro para el bien que desea proteger.*

PST Eletrônica Ltda. se reserva el derecho de modificar en todo o en parte las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso.

## 1. Presentación del producto



## 2. Instalación

### 2.1 Recomendaciones para la instalación del producto

- No instalar el sensor sobre superficies metálicas para evitar la pérdida de desempeño. Si fuera necesario realizar la instalación de ésta manera, utilice la cinta doble faz proporcionada con el producto.
- No instale el sensor del lado externo de la propiedad para evitar que personas extrañas tengan acceso a éste.

### 2.2 Procedimiento de instalación

- Escoja una zona apropiada para la instalación del sensor, conforme las recomendaciones.

# PÓSITRON®

## Manual de instalación Sensor Magnético MS120



- Preparar la zona para la instalación. En paredes de ladrillo, cemento o marcos de madera se recomienda la fijación del soporte del transmisor utilizando 2 tornillos de 3 mm y tarugos acordes cuando sea necesario (figura 1).

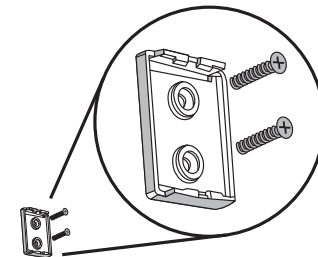


Figura 1.

- El sensor magnético viene desactivado de fábrica. Para activarlo, aproxime y aleje el transmisor del imán 3 (tres) veces consecutivas (posicionar el transmisor e imán conforme la figura 2). El LED del transmisor indicará cuál sensor fue activado.

- Coloque el transmisor al soporte instalado.
- Con la cinta doble faz provista, instale el imán a una distancia del transmisor donde haya comunicación entre ambos (figura 2). Se recomienda que la distancia entre el transmisor y el imán no sea superior a 1 centímetro.



Figura 2.

**Observación:** La distancia entre el imán y el transmisor puede variar en función de la zona y las peculiaridades donde se realizó la instalación. Es preciso sin embargo, que satisfaga las características del sensor magnético para su buen funcionamiento. El destello del LED del transmisor muestra la comunicación entre las partes y debe ser tenido en cuenta al momento de definir la zona donde se fijará el imán.

### 3. Especificaciones técnicas

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Dimensiones	36,1 x 26,1 x 13,8 (transmisor) 36,1 x 12,0 x 13,4 (imán)
Duración	Hasta 2 años
Corriente operacional	3.3uA en operación
Tensión de alimentación	3V
Sistema de codificación	Flex-PAN
Frecuencia de operación	433,92MHz
Temperatura operacional	-10°C a 50°C
Alcance típico	100 metros en campo abierto

### 4. Batería del sensor magnético

Puede ocurrir reducción en el alcance del transmisor debido al desgaste normal de las baterías. Para cambiarlas, abra el transmisor destrabando las tapas con cuidado. Retire la batería. Coloque la batería nueva en el control remoto, teniendo cuidado de no invertir la polaridad. Encaje las tapas y presiónelas hasta que traben. Utilice baterías CR2032 (3V) Panasonic, Sony, Duracell o equivalentes. ¡Importante! La duración de la batería esta condicionada a su uso. ¡Cuidado! El cambio de la batería debe ser realizado con cuidado. Se recomienda que el cambio lo realice personal técnico y especializado.



LAS BATERÍAS INDICADAS, UNA VEZ UTILIZADAS, PODRÁN SER DISPUESTAS EN LA BASURA HOGAREÑA.

### 5. Garantía

El sensor magnético, modelo MS120 Pósitron, tiene garantía por 1 (un) año a partir de la fecha de compra por el consumidor final contra eventuales defectos de fabricación en los componentes del producto. La reparación o sustitución del producto con defecto no prorroga el plazo de la garantía.

La garantía perderá validez en los siguientes casos: Daños causados por accidentes o agentes naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, fuegos y/u otros), daños causados por variaciones excesivas en la red eléctrica (fluctuaciones o descargas

eléctricas), producto violado por personas no autorizadas, certificado de garantía o número de serie del producto raspado 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 final. Dentro del período de garantía, en caso que haya defecto, la responsabilidad de PST quedará restringida a la reparación o sustitución del producto de su fabricación, en cuyo caso recurra a un comercio autorizado presentando la factura de compra. El transporte y el embalaje del producto corren por cuenta y riesgo del comprador.

En caso que necesite reparar su producto en garantía, entre en contacto con el SAT PST 0-800-333-5389 de Lunes a Viernes de 9 a 17 hs e infórmese sobre el comercio recomendado más próximo.

PST se reserva el derecho de, en cualquier momento, 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.



**PST Eletrônica Ltda**

Av. Açaí, 2045 – Distrito Industrial - CEP 69075-020  
Manaus/AM - C.N.P.J. 84.496.066/0001-04  
Indústria Brasileira • www.pst.com.br