

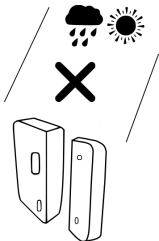
Sensor magnético

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

El sensor de apertura XAS 8000 es adecuado para la protección de puertas y ventanas al monitorear su apertura y cierre. Producto fácil de instalar, tiene un circuito de bajo consumo, proporcionando una mayor duración de la batería. También tiene una llave tamper para la protección de violaciones, lo que hace que su entorno sea aún más seguro, llave de registro y LED indicativo de estado. Estas características ponen el sensor de apertura XAS 8000 en destaque por encima de otros sensores de apertura inalámbricos en el mercado. Lea, cuidadosamente las informaciones introductorias del producto para el uso correcto del sensor.

1. Cuidados y seguridad

- » Siga todas las instrucciones del manual para el montaje e instalación del producto.
- » Respete la distancia GAP (distancia entre el sensor y el imán).
- » Confirme si el lugar de instalación es estable es apropiado.
- » La tecnología de comunicación inalámbrica cuando se expone a entornos de radiación de alta potencia puede interferir y afectar el rendimiento, por ejemplo: ubicaciones cerca de torres de TV, estaciones de radio AM / FM, estaciones de radioaficionados, etc.
- » No exponga el sensor magnético XAS 8000 a la luz solar directa, la lluvia y la humedad.



- » Para su seguridad, realice pruebas de productos y sistemas al menos una vez por semana. Esto es necesario debido a las condiciones ambientales cambiantes y la batería baja. Tome todas las precauciones necesarias para la seguridad y protección de su propiedad.

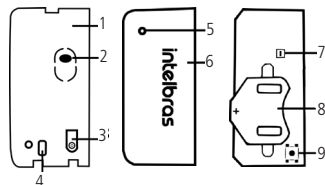
2. Especificaciones técnicas

Tensión operacional	3 Vdc
Corriente operacional	3 uA
Temperatura operacional	-10 a +50 °C
Frecuencia de transmisión	915 MHz – 928 MHz
Alcance RF	600 metros sin barrera
Potencia	11 dBm
Modulación	DSSS BPSK 40 Kbps
Compatibilidad	Central de alarma AMT 8000
Anti-jamming	Contra señales invasivas
Protección contra violación	Llave tamper
Ambiente de instalación	Interno
GAP máximo	20 mm ±15%
Dimensiones del sensor (L x A x P)	34,4 x 18,6 x 69,2 mm
Dimensiones del imán (L x A x P)	22,5 x 18,3 x 69,2 mm

3. Características

- » Indicación de batería baja.
- » Batería de larga duración.
- » Fácil de instalar.
- » Clave para registro.
- » LED de indicación de estado del accionamiento.
- » Llave de protección tamper.
- » Alimentación DC: 1 batería 3Vdc (CR2450) interna.
- » Frecuencia de transmisión 915 MHz - 928 MHz.
- » Protección contra señales mal intencionadas.
- » Cifrado en la transmisión de datos entre dispositivos.

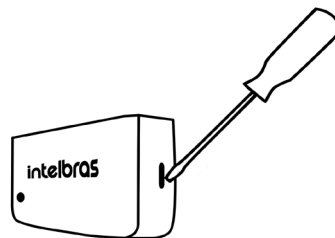
4. Producto



1. Base del producto.
2. Orificio del tornillo para fijación.
3. Botón para registro.
4. Orificio del tornillo para fijación.
5. Orificio para indicación del LED.
6. Tapa del producto.
7. Llave tamper.
8. Batería.
9. Llave de sincronismo.

5. Instalación

Abra el sensor magnético XAS 8000 de la siguiente forma: Con un destornillador, presione la traba de encaje entre la base y la tapa.



Después de abrir, inserte la batería CR2450 y registre el código del XAS 8000 en la central de alarma AMT 8000 de la siguiente forma:

Presione la tecla de sincronización de la central de control AMT 8000 (se encenderá el LED azul indicador) y luego presione la tecla de sincronización del sensor observando si el LED ubicado en la parte frontal del parpadeará en verde indicando el registro correcto. Si el LED parpadea en rojo, el registro no se realizó correctamente y el procedimiento debe repetirse.

Obs.: después de presionada la llave de sincronismo de la central de alarma, el LED azul indicativo de la central permanecerá encendido por aproximadamente 3 minutos después del último registro realizado, después de este tiempo este se apagará automáticamente y no será posible realizar nuevos registros hasta que la llave de sincronismo sea presionada nuevamente. Si no hay ningún dispositivo registrado, el LED de la central de alarma se apagará 3 minutos.

El direccionamiento de los sensores se realizará según la secuencia realizada, por ejemplo: el primer sensor se registrará en la zona 1, el segundo sensor en la zona 2, el tercer sensor en la zona 3 y así sucesivamente.

Para registrar otros sensores mediante comandos de teclado y más información, consulte el manual completo del panel de control AMT 8000.

Si desea cancelar el registro del sensor, simplemente mantenga presionado el interruptor de sincronización del sensor durante aproximadamente 10 segundos, mirando el LED indicador hasta que parpadee en rojo dos veces.

6. Identificando el mejor lugar para la instalación

El sensor XAS 8000 tiene indicaciones de nivel de señal para comunicarse con la central AMT 8000, lo que le ayudará a elegir la mejor ubicación de instalación. Siga el procedimiento:

1. Después debidamente registrado, lleve el sensor al ambiente que se desea proteger;
2. Verifique la posición donde el sensor puede cubrir el ambiente;
3. Una vez elegido, coloque el sensor en la ubicación exacta donde se instalará y realice una transmisión a través de una apertura; si el sensor está en una puerta, por ejemplo, basta con abrirla;
4. Observe el color que se encenderá el LED y verifique la siguiente tabla para ver si el transmisor puede instalarse allí;

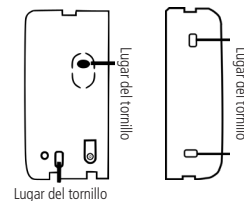
Obs.: es muy importante verificar el estado LED en apertura y cierre.

Status do LED	Nivel de comunicación
Verde	Nivel de señal excelente (lugar recomendado para instalación)
Naranja	Nivel de señal regular (ubicación no recomendada para la instalación, puede ocurrir una falla de comunicación)
Rojo	Sin comunicación (no instalar en el lugar)

5. Si el nivel de señal no es excelente, vuelva a colocar el sensor y realice el procedimiento nuevamente.
6. La instalación del sensor directamente sobre superficies el metal puede perjudicar su rendimiento.

7. Fijando el sensor XAS 8000

Use cinta doble cara o tornillos para su fijación. Si elige la opción que es cinta de doble cara, limpie la superficie que estará en contacto directo con la cinta y luego péguela en la cubierta posterior. Si va a usar tornillos, simplemente abra el sensor que el lugar del tornillo se indicará en la base del producto como la siguiente figura:

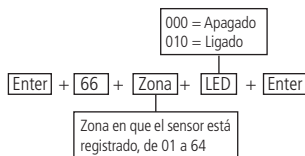


Importante: verifique que la distancia GAP (distancia entre el sensor y el imán) esté dentro del rango especificado para evitar disparos no deseados si se produce vibración en la estructura en la que está instalado el sensor.

- » **GAP máximo:** 20 mm ±15%.

8. Configuración del LED a través del teclado del panel de control

Usando el teclado de la central de alarma AMT 8000 ingrese al modo de programación con la contraseña master, luego ingrese el siguiente comando:



8.1. Información de operación del LED

LED apagado: con la opción LED apagado, el XAS 8000 solo encenderá el LED en los primeros 15 minutos después de insertar la batería. Estándar de fábrica.

LED encendido: con la opción LED encendido, el XAS 8000 encenderá el LED en cualquier detección de movimiento del sensor cableado conectado a él.

8.2. Configurando el LED a través de la aplicación

Una vez que la aplicación se haya conectado correctamente al panel de control, seleccione *Configurar panel de control* en la pantalla principal de la APP.

Menú	
Configurar Central	>
On line	>
Eventos	>

Siguiente seleccione *sensores*.

Configuraciones	
General	>
Zonas	>
Contraseñas	>
Comunicación	>
Códigos de eventos	>
Monitoreo IP	>
Ethernet/Wi-Fi	>
GPRS	>
Activación/desactivación programada	>
Sensores	>

Una vez hecho esto seleccione el sensor que desea configurar, por ejemplo:

Sensores	
Sensor 1	>
Sensor 2	>
Sensor 3	>
Sensor 4	>
Sensor 5	>
Sensor 6	>
Sensor 7	>

Sensor 8	>
Sensor 9	>
...Sensor 64	>

Después de seleccionado el sensor, abrirá la siguiente pantalla de ajuste.

Para XAS 8000 no se aplican los ajustes de sensibilidad y modo de funcionamiento. Ajuste de LED solamente.

Sensor 1

Sensibilidad

Nivel 1	<input checked="" type="radio"/>	No se aplica
Nivel 2	<input type="radio"/>	
Nivel 3	<input type="radio"/>	
Nivel 4	<input type="radio"/>	

LED

Siempre fuera

Encendido al disparar

Modo de operación

Modo económico	<input checked="" type="radio"/>	No se aplica
Modo continuo	<input type="radio"/>	

Descartar cambios

Después de ajustar la operación del LED, presione guardar.

Obs.: para la configuración del LED, verifique las explicaciones en el ítem 8.1. Información de operación del LED.

9. Batería

Utilice únicamente baterías de calidad con el tamaño correcto para el dispositivo, y con el uso típico de las mismas el pronóstico de vida de la batería es de 3 a 5 años, y puede estar influenciado por el número de unidades, las condiciones climáticas y el modo de configuración.

El modelo de la batería debe ser el CR2450, siendo utilizada una (1) batería por transmisor.

10. Homologación



Este equipamiento no tiene derecho a la protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencia en sistemas debidamente autorizados.

Póliza de garantía

Importado por:

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 - Sertão do Marum - São José/SC - Brasil - 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 - www.intelbras.com.br
suporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira de México S.A. de C.V. se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un periodo de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta Póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al Centro de Servicio.

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira.
4. Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
5. Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:	Colonia:
Marca:	C.P.:
Modelo:	Estado:
Número de serie:	Tipo y número de comprobante de compra:
Distribuidor:	Fecha de compra:
Calle y número:	Sello:

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:
Firma del cliente:
Nº de la nota fiscal:
Fecha de la compra:
Modelo:
Revendedor:

Nº de serie:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.

3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.intelbras.com, pues exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.

4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.

5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.

6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.

7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

8. Después de su vida útil, el producto debe ser entregado a una asistencia técnica autorizada de Intelbras o directamente al destino final ambientalmente apropiado, evitando impactos ambientales y de salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros componentes electrónicos de Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (administrador de desechos electrónicos al que estamos asociados). En caso de dudas sobre el proceso de logística inversa, contáctenos por teléfono (48) 2106-0006 o 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., y los sábados de 8 a.m. a 6 p.m.) o por correo electrónico -mail soporte@intelbras.com.br.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

El proceso de fabricación de este producto no está cubierto por los requisitos de la norma ISO 14001.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

Producto beneficiado por la Legislación de Informática.

Descartar las baterías en lugares adecuados para su recepción, no colocando materiales electrónicos en basurero común.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente: +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Producido por:

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação
Eletrônica Brasileira - Rodovia BR 459, km 124, nº 1325
Distrito Industrial - Santa Rita do Sapucaí/MG
37540-000 - CNPJ 82.901.000/0016-03
www.intelbras.com.br | www.intelbras.com