

Español

intelbras

Manual de usuario

XAS 8000



XAS 8000

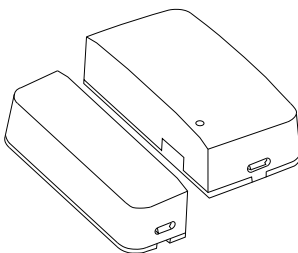
Sensor magnético

Felicitaciones, acaba de adquirir un producto con calidad y seguridad Intelbras.

El sensor de apertura XAS 8000 está indicado para proteger puertas y ventanas, monitoreando su apertura y cierre. Producto de fácil instalación, posee un circuito de bajo consumo, proporcionando una mayor duración de la batería. También tiene una llave antisabotaje para proteger contra la manipulación, lo que hace que su entorno sea aún más seguro, una llave para el registro y un LED indicador de estado. Estas características distinguen al sensor de apertura XAS 8000 de otros sensores de apertura inalámbricos del mercado. Lea atentamente la información introductoria del producto para el uso correcto del sensor.

Cuidado y seguridad

- » LGPD – Tratamiento de datos por parte de Intelbras: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún tipo de tratamiento de datos personales de este producto.
- » Este producto está diseñado para ambientes interiores.
- » Respetar la distancia del GAP (distancia entre el sensor y el imán).
- » Confirme que la ubicación de la instalación sea estable y adecuada.
- » La tecnología de comunicación inalámbrica, cuando se expone a ambientes con radiación de alta potencia, puede sufrir interferencias y ver afectado su desempeño, por ejemplo: lugares cercanos a torres de TV, estación de radio AM/FM, estación de radioaficionado, etc.
- » No exponga el sensor magnético XAS 8000 a la luz solar directa, la lluvia y la humedad.



- » Evite instalar el sensor directamente debajo de superficies metálicas para que no haya cambios en sus características de funcionamiento.
- » Por su seguridad, pruebe el producto y los sistemas al menos una vez a la semana. Esto es necesario debido a condiciones ambientales cambiantes, cortes eléctricos o electrónicos y violaciones. Tome todas las precauciones necesarias para la seguridad y protección de su propiedad.

Índice

1. Especificaciones técnicas	5
2. Características	5
3. Producto	6
4. Apertura del sensor	6
5. Registro del sensor XAS 8000	7
5.1. Eliminación del registro del sensor	7
6. Identificó la mejor ubicación para la instalación	8
7. Instalación	8
8. Configurando o sensor XAS 8000	10
8.1. Configuración del sensor a través del teclado	10
8.2. Información sobre el funcionamiento de los LED	10
9. Batería	12
10. Prueba	12
11. Homologación	12
Póliza de garantía	13
Término de garantía	14

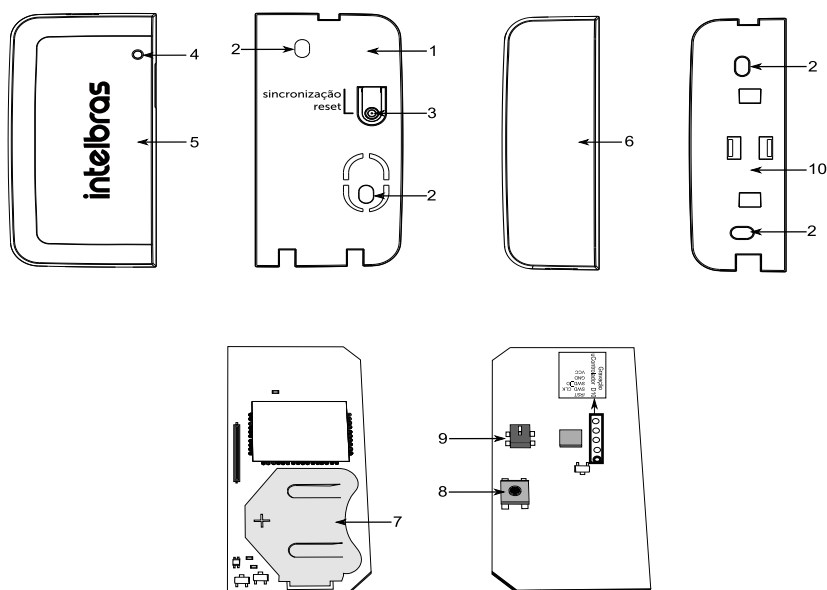
1. Especificaciones técnicas

Tensión de funcionamiento	Batería de litio de 3V, modelo CR2450
Corriente de funcionamiento	3uA
Batería (CR2450)	Panasonic (Made in Indonésia), Duracell o Energizer
Alcance de radiofrecuencia	1000 metros sin barrera
Frecuencia de transmisión	915 MHz – 928 MHz
Potencia	11 dBm
Modulación	DSSSS BPSK 40 Kbps
Compatibilidad	Panel de alarma AMT 8000
Antiinterferencias	Contra signos invasivos
Anti-violación	sabotaje trasero
Entorno de instalación	Interno
GAP máxima	20 mm ± 15 %
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Dimensiones del sensor (An. × Al. × Pr.)	34,4 × 18,6 × 69,2 mm
Dimensiones del imán (An. × Al. × Pr.)	22,5 × 18,3 × 69,2 mm

2. Características

- » Antimanipulación (tecla de manipulación);
- » indicación de batería baja;
- » Fácil instalación;
- » Clave para el registro;
- » LED indicador de estado de la unidad;
- » Protección contra señales maliciosas;
- » Cifrado en la transmisión de datos entre dispositivos;
- » Frecuencia de transmisión 915 MHz – 928 MHz;
- » Comunicación inalámbrica con alcance de hasta 1000 metros con vista directa en campo abierto.

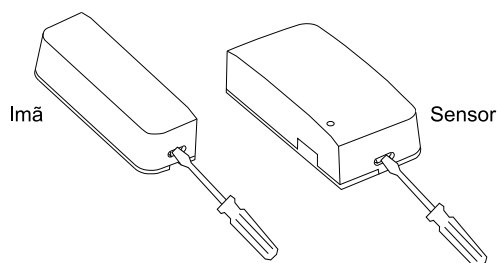
3. Producto



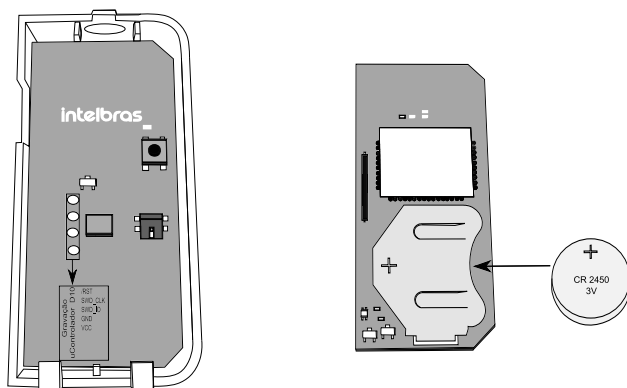
- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Bases de sensores | 6. Cubierta de imán |
| 2. Orificio de tornillo para fijación | 7. Contacto de batería |
| 3. Boton de registro | 8. Clave de sincronización |
| 4. Conductor de luz (LED) | 9. Clave de tamper |
| 5. Cubierta del sensor | 10. Base magnética |

4. Apertura del sensor

Para acceder a la placa XAS 8000 para el registro, cambio de batería o para dar de baja de la centralita, basta con abrir la cerradura con la ayuda de un destornillador y quitar su base. De esta manera el tablero quedará expuesto y listo para manipular.



Retire la placa, luego inserte la batería (modelo CR2450), respetando la polaridad.



5. Registro del sensor XAS 8000

El registro del sensor se puede realizar a través del software del programador de escritorio AMT 8000, la aplicación móvil remota de AMT, los comandos del teclado y el botón de sincronización en la central de alarmas.

Siga el procedimiento a continuación para registrarse a través del botón de sincronización en el panel de control.

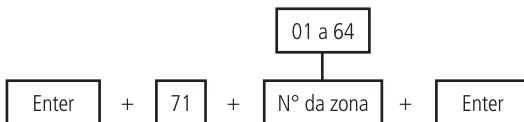
En este tipo de registro, la dirección de los sensores sigue la secuencia de registro, Ejemplo: El primer sensor se registrará en la zona 1, el segundo sensor en la zona 2 y así sucesivamente. Para otras formas de registro, consulte el manual completo de la central AMT 8000.

1. Presione el botón de sincronización del panel de control de alarma;
2. El LED 3 de la central permanece encendido durante 3 minutos, indicando que está esperando que el sensor registre;
3. Inserte la batería en el sensor;
4. Presione la tecla de sincronización del sensor;
5. El LED de estado parpadeará en verde indicando el registro correcto. Si parpadea en rojo, el registro no se realizó y se debe repetir el procedimiento.

5.1. Eliminación del registro del sensor

Para retirar el dispositivo del panel de control son necesarios dos pasos, uno directamente en el sensor y otro en el panel de control.

- » **Sensor:** mantenga presionado el interruptor de sincronización del sensor durante aproximadamente 10 segundos y observe cómo el LED de estado parpadea en rojo dos veces lentamente.
- » **Panel de control de alarma:** ingrese al modo de programación y escriba el siguiente comando:



Para otras formas de retirar el sensor del panel de control, consulte el manual completo del panel de control AMT 8000.

6. Identificó la mejor ubicación para la instalación

El sensor XAS 8000 tiene indicaciones de nivel de señal para la comunicación con el panel de control AMT 8000, esto lo ayudará a elegir la mejor ubicación de instalación. Siga el procedimiento:

1. Luego de debidamente registrado, lleve el sensor al ambiente que desea proteger;
2. Una vez elegido, coloque el sensor en el lugar exacto donde se instalará y realice una transmisión a través de una apertura y un cierre, si el sensor está en una puerta o ventana, por ejemplo, simplemente ábralo y ciérrelo..

Obs.: Es muy importante comprobar el estado del LED en apertura y cierre.

3. Observe el color que se encenderá el LED y verifique en la siguiente tabla si el sensor se puede instalar en esa ubicación;

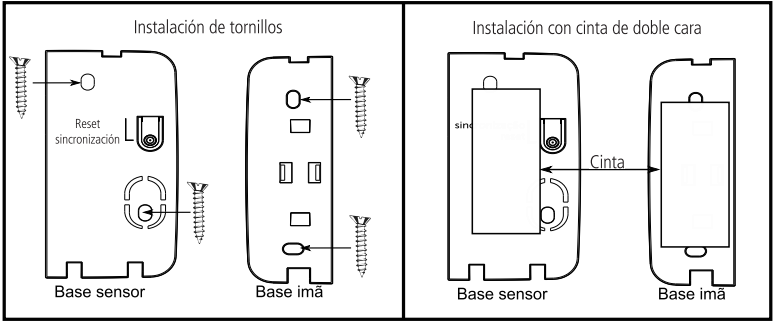
Status do LED	Nivel de comunicación
Verde	Excelente nivel de señal (ubicación de instalación recomendada)
Naranja	Nivel de señal regular Ubicación no recomendada para la instalación (puede ocurrir una falla de comunicación)
Rojo	Sin comunicación (No instalar en el sitio)

4. Si el nivel de la señal no es excelente, vuelva a colocar el sensor y vuelva a realizar el procedimiento.

7. Instalación

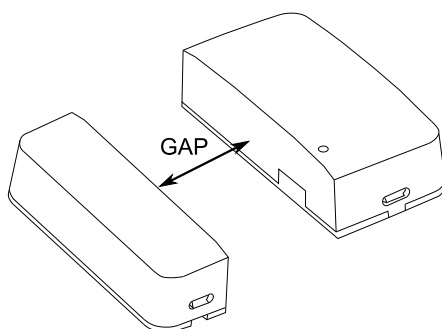
El sensor XAS 8000 se puede fijar con cinta adhesiva de doble cara o con tornillos. Si se elige la opción con cinta de doble cara, limpiar la superficie que estará en contacto directo con la cinta y luego pegarla a la base del producto. Si va a utilizar tornillos, simplemente abra el sensor y utilice los orificios para el tornillo que se encuentran en la base del producto, como se muestra en la siguiente figura.

El tornillo recomendado para la fijación del producto es de 18x3 mm.

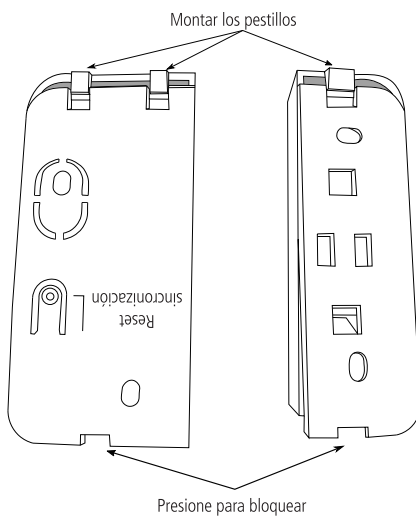


Importante: compruebe que la distancia GAP (distancia entre el sensor y el imán) esté dentro del rango especificado, para evitar disparos no deseados si se produce alguna vibración en la estructura en la que está instalado el sensor.

GAP Máximo: 20 mm $\pm$ 15%.



Para cerrar el sensor y el imán, simplemente coloque las cerraduras y luego presione el otro lado para el cierre completo.

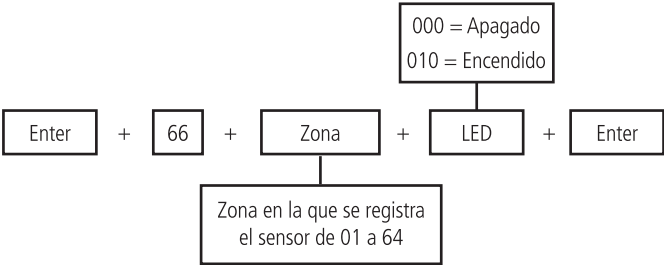


8. Configurando o sensor XAS 8000

O ajuste de configurações do sensor pode ser feito de duas formas, a seguir apresentamos o passo a passo de cada uma.

8.1. Configuración del sensor a través del teclado

Usando el teclado del panel de control AMT 8000, ingrese al modo de programación con la contraseña de instalador, luego ingrese el siguiente comando:



8.2. Información sobre el funcionamiento de los LED

- » **LED apagado:** el LED solo se enciende durante los primeros 15 minutos después de insertar la batería. Estándar de fábrica.
Obs.: incluso con la configuración LED apagada, es posible que se note un parpadeo rápido del LED durante cada transmisión.
- » **LED encendido:** el LED se enciende cada vez que se abre y se cierra.

Configuración del LED a través de la aplicación

Una vez que la aplicación esté correctamente conectada al centro de alarma, seleccione Configurar centro en la pantalla principal de la aplicación.

Menu	
Configurar central	>
Online	>
Eventos	>

Na sequência selecione sensores:

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

Una vez hecho esto, seleccione el sensor que desea configurar. Ejemplo: sensor 1.

Sensores	
Sensor 1	>
Sensor 2	>
Sensor 3	>
Sensor 4	>
Sensor 5	>
Sensor 6	>
Sensor 7	>
Sensor 8	>
Sensor 9	>
... Sensor 64	>

Después de seleccionar el sensor, se abrirá la siguiente pantalla de ajuste. Para el XAS 8000, no se aplican los ajustes de sensibilidad y modo de funcionamiento. Solo configuración LED.

LED

Sensibilidad (no aplicable)

Nivel 0

☐

Nivel 1

☐

Nivel 2

☐

Nivel 3

☐

Sensor 1

Siempre apagado

☐

Encendido al disparar

☒

Modo de funcionamiento (no aplicable)

Modo económico

☐

Modo continuo

☐

Descartar los cambios

Guardar

Después de ajustar el funcionamiento del LED, presione *Guardar*.



Atención!
El modo de funcionamiento del sensor no cambiará su funcionamiento.

Obs.: para la configuración del ajuste de los LED, consulte las explicaciones en el ítem 8.2. Información sobre el funcionamiento de los LED.

9. Batería

Utilice únicamente baterías de calidad, con el tamaño correcto para el dispositivo, y con el uso típico del mismo, el pronóstico de duración de la batería es de 3 a 5 años, lo que puede verse influenciado por el número de activaciones, las condiciones climáticas y el modo de funcionamiento. .

El modelo de batería debe ser CR2450, usando una (1) batería por transmisor.

Recomendamos reemplazar las baterías con la misma marca y modelo que se compran en los productos de fábrica.

Atención: recomendamos reemplazar las baterías con las marcas y modelos Panasonic (Made in Indonesia), Duracell o Energizer.



Producto que funciona con pilas. Disponer en sitios autorizados por Intelbras o en puntos de recolección específicamente diseñados para este fin. Puede provocar riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Preguntas: www.intelbras.com.br, support@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 704 2767.

10. Prueba

Una vez instalado y en funcionamiento, verifique si el panel de control está recibiendo la información de apertura y cierre del sensor, si ocurre alguna falla, es necesario reposicionar el sensor o el panel de alarma, verifique a través del LED si la señal entre el sensor y el control unidad cumple con el punto 6 de este manual. Asegúrese de tomar todas las precauciones y seguir las recomendaciones de instalación para obtener el mejor rendimiento operativo del producto.

11. Homologación



Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias dañinas y no puede causar interferencias a sistemas debidamente autorizados. Para obtener más información sobre el producto aprobado, visite el sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400 – CNPJ 82.901.000/0016-03
soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el 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:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. 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.).
- e. 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:

Nº de serie:

Revendedor:

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 que 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.

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.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



hable con nosotras

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 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400

CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

01.24
Fabricado en Brasil