

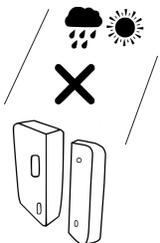
Sensor magnético

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O sensor de abertura XAS 8000 é indicado para proteção de portas e janelas, monitorando sua abertura e fechamento. Produto de fácil instalação, possui um circuito de baixo consumo, proporcionando uma durabilidade maior da bateria. Também dispõe de chave tamper para proteção de violação, deixando ainda mais seguro o seu ambiente, chave para o cadastro e LED indicativo de status. Essas características colocam o sensor de abertura XAS 8000 em destaque em relação aos outros sensores de abertura sem fio existentes no mercado. Leia, cuidadosamente as informações introdutórias do produto para o uso correto do sensor.

1. Cuidados e segurança

- » Siga todas as instruções do manual para a montagem e instalação do produto.
- » Respeite a distância do GAP (distância entre o sensor e o ímã).
- » Confirme se o local de instalação é estável e apropriado.
- » A tecnologia de comunicação sem fio, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada pode sofrer interferências e ter seu desempenho prejudicado, por exemplo: locais próximos a torres de TV, estação de rádio AM/FM, estação de rádio amadores, etc.
- » Não exponha o sensor magnético XAS 8000 diretamente à luz solar, chuva e umidade.



- » Para sua segurança realize o teste do produto e dos sistemas pelo menos uma vez por semana. Isso é necessário devido às mudanças das condições ambientais e bateria baixa. Tome todas as precauções necessárias para segurança e proteção de sua propriedade.

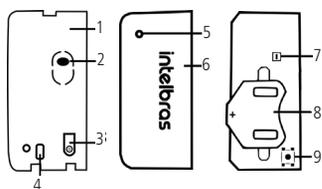
2. Especificações técnicas

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Tensão operacional | 3 Vdc |
| Corrente operacional | 3 uA |
| Temperatura de operação | -10 a +50 °C |
| Frequência de transmissão | 915 MHz – 928 MHz |
| Alcance RF | 600 metros sem barreira |
| Potência | 11 dBm |
| Modulação | DSSS BPSK 40 Kbps |
| Compatibilidade | Central de alarme AMT 8000 |
| Anti-jamming | Contra sinais invasivos |
| Proteção contra violação | Chave tamper |
| Ambiente de instalação | Interno |
| GAP máximo | 20 mm ±15% |
| Dimensões do sensor (L x A x P) | 34,4 x 18,6 x 69,2 mm |
| Dimensões do ímã (L x A x P) | 22,5 x 18,3 x 69,2 mm |

3. Características

- » Indicação de bateria baixa.
- » Bateria de longa duração.
- » Fácil instalação.
- » Chave para cadastro.
- » LED de indicação de status do acionamento.
- » Chave de proteção tamper.
- » Alimentação DC: 1 bateria 3 Vdc (CR2450) interna.
- » Frequência de transmissão 915 MHz - 928 MHz.
- » Proteção contra sinais mal intencionados.
- » Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos.

4. Produto

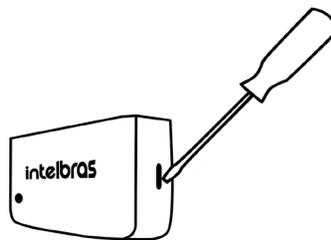


1. Base do produto.
2. Orifício do parafuso para fixação.
3. Botão para cadastro.
4. Orifício do parafuso para fixação.
5. Orifício para indicação do LED.
6. Tampa do produto.
7. Chave tamper.
8. Bateria.
9. Chave de sincronismo.

5. Instalação

Abra o sensor magnético XAS 8000 da seguinte forma:

Com uma chave de fenda pressione a trava de encaixe entre a base e a tampa.



Após a abertura insira a bateria CR2450 e cadastre o código do XAS 8000 na central de alarme AMT 8000 da seguinte forma:

Pressione a tecla de sincronismo da central de alarme AMT 8000 (o LED azul indicativo ficará aceso) em seguida, pressione a chave de sincronismo do sensor observando se o LED localizado na parte frontal do mesmo irá piscar na cor verde, indicando o cadastro correto. Caso o LED pisque na cor vermelha, o cadastro não foi realizado corretamente e o procedimento deve ser repetido.

Obs.: após pressionada a chave de sincronismo da central de alarme, o LED azul indicativo da central permanecerá aceso por aproximadamente 3 minutos após o último cadastro realizado, depois desse tempo ele apagará automaticamente e não será possível realizar novos cadastros até que a chave de sincronismo seja pressionada novamente. Caso não seja cadastrado nenhum dispositivo o LED indicativo da central irá apagar automaticamente após 3 minutos.

O endereçamento dos sensores se dará de acordo com a sequência realizada, por exemplo: primeiro sensor será cadastrado na zona 1, o segundo sensor na zona 2, o terceiro sensor na zona 3 e assim sucessivamente.

Para realizar o cadastro de outros sensores através de comandos no teclado e maiores informações, favor consultar o manual completo da central AMT 8000.

Caso deseje cancelar o cadastro do sensor basta pressionar e segurar a chave de sincronismo do sensor por aproximadamente 10 segundos, observando o LED indicador até piscar duas vezes na cor vermelha.

6. Identificando o melhor local para a instalação

O sensor XAS 8000 possui indicações de nível de sinal de comunicação com a central AMT 8000, isso o ajudará a escolher o melhor local de instalação. Siga o procedimento:

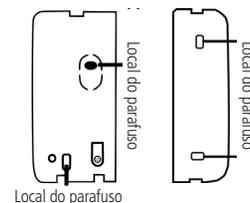
1. Após devidamente cadastrado, leve o sensor para o ambiente que se deseja proteger;
2. Verifique a posição onde o sensor possa fazer a cobertura do ambiente;
3. Após escolhido, posicione o sensor no local exato onde será instalado e realize uma transmissão através de uma abertura, se o sensor estiver em uma porta, por exemplo, basta abri-la;
4. Observe a cor que o LED irá acender e verifique na tabela a seguir se o sensor poderá ser instalado nesse local;

| Status do LED | Nível de comunicação |
|---------------|---|
| Verde | Nível de sinal excelente (local recomendado para instalação) |
| Laranja | Nível de sinal regular (local não recomendado para a instalação, pode ocorrer falha de comunicação) |
| Vermelho | Sem comunicação (não instalar no local) |

5. Caso o nível de sinal não esteja excelente, reposicione o sensor e realize o procedimento novamente.

7. Fixando o sensor XAS 8000

Use fita dupla face ou parafusos para sua fixação. Se for escolhida a opção como fita dupla face, limpe a superfície que ficará em contato direto com a fita e depois cole na tampa posterior. Se for usar parafusos, basta abrir o sensor que o local do parafuso estará indicado na base do produto, conforme a figura a seguir:

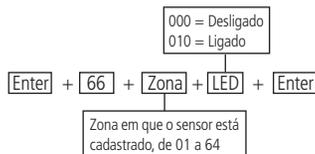


Importante: verifique se a distância do GAP (distância entre o sensor e o ímã) está dentro do especificado, para evitar disparo indesejado caso ocorra alguma vibração na estrutura em que o sensor está instalado.

- » **GAP máximo:** 20 mm ±15%.

8. Configurando o LED através do teclado da central

Utilizando o teclado da central de alarme AMT 8000 entre no modo de programação com a senha master, em seguida digite o comando abaixo:



8.1. Informações sobre o funcionamento do LED.

LED Desligado: com a opção LED desligado, o XAS 8000 somente irá acender o LED nos primeiros 15 minutos após a inserção da bateria. Padrão de fábrica.

LED ligado: com a opção LED ligado, o XAS 8000 acenderá o LED em toda detecção de movimento do sensor com fio conectado a ele.

8.2. Configurando o LED através do aplicativo.

Após o aplicativo devidamente conectado a central de alarme, selecione *Configurar central* na tela principal do APP.

| Menu | |
|--------------------|---|
| Configurar Central | > |
| On line | > |
| Eventos | > |

Na sequência selecione *sensores*.

| Configurações | |
|---------------------------------|---|
| Geral | > |
| Zonas | > |
| Senhas | > |
| Comunicação | > |
| Códigos de eventos | > |
| Monitoramento IP | > |
| Ethernet/Wifi | > |
| GPRS | > |
| Ativação/desativação programada | > |
| Sensores | > |

Feito isso selecione o sensor que deseja configurar, exemplo:

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

Após selecionado o sensor, abrirá a seguinte tela de ajuste.

Para o XAS 8000 os ajustes de sensibilidade e modo de operação não se aplica. Apenas configuração de LED.

| Sensor 1 | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Sensibilidade | |
| Nível 1 | <input checked="" type="radio"/> |
| Nível 2 | <input type="radio"/> |
| Nível 3 | <input type="radio"/> |
| Nível 4 | <input type="radio"/> |
| LED | |
| Sempre desligado | <input checked="" type="radio"/> |
| Ligado quando disparar | <input type="radio"/> |
| Modo de operação | |
| Modo econômico | <input checked="" type="radio"/> |
| Modo contínuo | <input type="radio"/> |
| Descartar alterações | Salvar |

Após ajustado o funcionamento do LED pressione em salvar.

Obs.: para a configuração do ajuste de LED verifique a explicações no item 8.1. Informações sobre o funcionamento do LED.

9. Bateria

Utilize somente baterias de qualidade, com o dimensionamento correto para o dispositivo, sendo que com o uso típico do mesmo a previsão de vida útil da bateria é de 3 a 5 anos, podendo ser influenciada com o número de acionamentos, condições climáticas e modo de configuração.

O modelo da bateria deve ser o CR2450, sendo utilizada uma (1) bateria por transmissor.

10. Homologação



Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

- Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
- A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
- Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

- Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
- A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
- Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
- A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira – Rodovia BR 459, km 124, 1325 Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG 37540-000 – CNPJ 82.901.000/0016-03
www.intelbras.com.br

02.18
Indústria brasileira