intelbras

Manual do usuário

XAS 8000

intelbras

XAS 8000

Sensor magnético

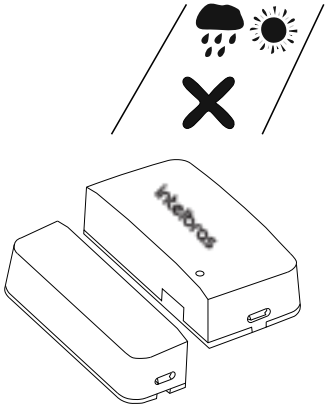
Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

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 fo existentes no mercado. Leia, cuidadosamente as informações introdutórias do produto para o uso correto do sensor.

Cuidados e segurança

Recomenda-se que a instalação seja realizada por técnicos especializados certifcados através dos cursos Intelbras ministrados pelo ITEC. Para saber mais a respeito, acesse o portal de treinamentos em *www.treinamentos.intelbras.com.br.* No QR code abaixo, faça o download da cartilha de sensores e confra as nossas dicas que irão facilitar a sua instalação.

- LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto não realiza qualquer tratamento de dados pessoais.
- Este produto é destinado para ambientes internos.
- Respeite a distância do GAP(distância entre o sensor é o imã).
- Confrme se o local de instalação é estável e apropriado.
- A tecnologia de comunicação sem fo, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada pode sofrer interferência e ter seu desempenho prejudicado, por exemplo: locais próximos a torres de TV, estação de rádio AM/FM, estação de rádios amadores, etc.
- Não exponha o sensor magnético XAS 8000 diretamente à luz solar, chuva e umidade.



- Evite instalar o sensor diretamente sob superfícies metálicas para que não haja alterações em suas características de funcionamento.
- 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, interrupções elétricas ou eletrônicas e violações. Tome todas as precauções necessárias para a segurança e proteção de sua propriedade.

Índice

1. Especifcações técnicas 5

2. Características 5

3. Produto 6

4. Abertura do sensor 6

5. Cadastrando o sensor XAS 8000 7

5.1. Apagando o cadastro do sensor 7

6. Identifcado o melhor local para a instalação 8

7. Instalação 8

8. Confgurando o sensor XAS 8000 10

8.1. Confgurando o sensor através do teclado 10

8.2. Informações sobre o funcionamento do LED 10

9. Bateria 12

10. Teste 12

11. Homologação 12

Termo de garantia 13

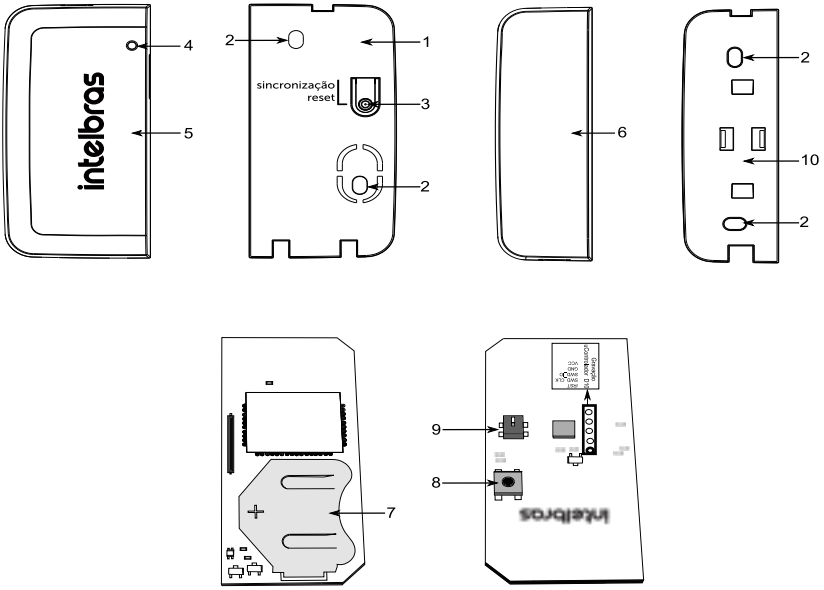
1. Especifcações técnicas

Tensão operacional	Bateria 3 V Lítio, modelo CR2450
Corrente operacional	3uA
Bateria (CR2450)	Panasonic (Made in Indonésia), Duracell ou Energizer
Alcance RF	1000 metros sem barreira
Frequência de transmissão	915 MHz – 928 MHz
Potência	11 dBm
Modulação	DSSSS BPSK 40 Kbps
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Anti jamming	Contra sinais invasivos
Antiviolação	Tamper traseiro
Ambiente de instalação	Interno
GAP máximo	20mm ± 15%
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Dimensões do sensor (L × A × P)	34,4 × 18,6 × 69,2 mm
Dimensões do imã (L × A × P)	22,5 × 18,3 × 69,2 mm

2. Características

- Antiviolação (chave tamper);
- Indicação de bateria baixa;
- Fácil instalação;
- Chave para cadastro;
- LED de indicação de status do acionamento;
- Proteção contra sinais mal intencionados;
- Criptografa na transmissão de dados entre dispositivos;
- Frequência de transmissão 915 MHz – 928 MHz;
- Comunicação sem fo com alcance de até 1000 metros com visada direta em campo aberto.

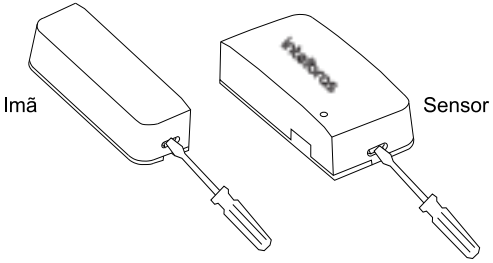
3. Produto



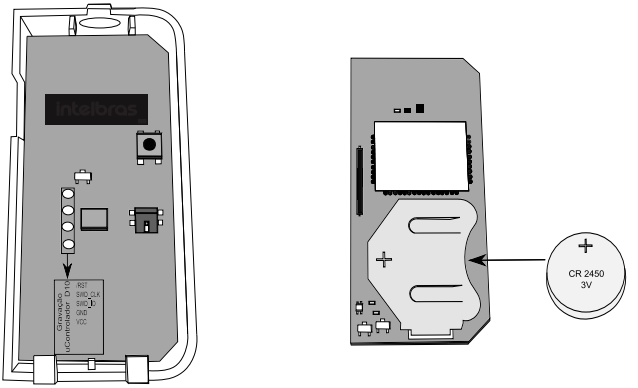
1. Base do sensor
2. Orifcio do parafuso para fxação
3. Botão para cadastro
4. Condutor de luz (LED)
5. Tampa do sensor
6. Tampa do imã
7. Contato para baterira
8. Chave de sincronismo
9. Chave tamper
10. Base do imã

4. Abertura do sensor

Para acessar a placa do XAS 8000 para cadastro, troca de baterias ou para descadastrá-lo da central, basta aberta a trava com ajuda de uma chave fenda e retirar sua base. Desta forma a placa estará exposta e pronta para manuseio.



Remova a placa, em seguida ensira a bateria (modelo CR2450), respeitando a polaridade.



5. Cadastrando o sensor XAS 8000

O cadastro do sensor pode ser realizado através do software Programador AMT 8000 Desktop, aplicativo AMT remoto mobile, comandos no teclado e botão de sincronismo na central de alarme.

Siga o procedimento abaixo para cadastro através do botão de sincronismo na central de alarme.

Neste tipo de cadastro, o endereço dos sensores segue a sequência de cadastro, Exemplo: Primeiro sensor será cadastrado na zona 1, o segundo sensor na zona 2 e assim sucessivamente. Para as outras formas de cadastro, favor consultar o manual completo da central AMT 8000.

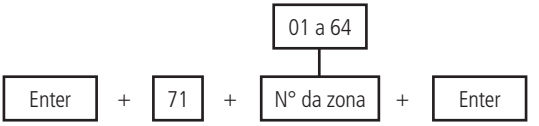
1. Pressione o botão de sincronismo da central de alarme;
2. O LED 3 da central permanece aceso durante 3 minutos, indicando que está aguardando o cadastro do sensor;
3. Inserir a bateria no sensor;
4. Pressionar a chave de sincronismo do sensor;
5. O LED status irá piscar na cor verde indicando o cadastro correto. Se piscar na cor vermelha, o cadastro não foi realizado e o procedimento deve ser repetido.

5.1. Apagando o cadastro do sensor

Para remover o dispositivo da central de alarme são necessárias duas etapas, sendo uma diretamente no sensor e outra na central de alarme.

» **Sensor:** pressionar e segurar a chave de sincronismo do sensor por aproximadamente 10 segundos, observando o LED status, piscar duas vezes lentamente na cor vermelha.

» **Central de alarme:** entre no modo de programação e digite o comando abaixo:



Para as outras formas de remover o sensor da central de alarme, favor consultar o manual completo da central AMT 8000.

6. Identifcado 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. Após escolhido, posicione o sensor no local exato onde será instalado e realize uma transmissão através de uma abertura e um fechamento, se o sensor estiver em uma porta ou janela por exemplo, basta abri-la e fechá-la.

   Obs.: *é muito importante a verifcação do status de LED na abertura e fechamento.*
3. Observe a cor que o LED irá acender e verifque na tabela a seguir se o sensor poderá ser instalado nesse local;

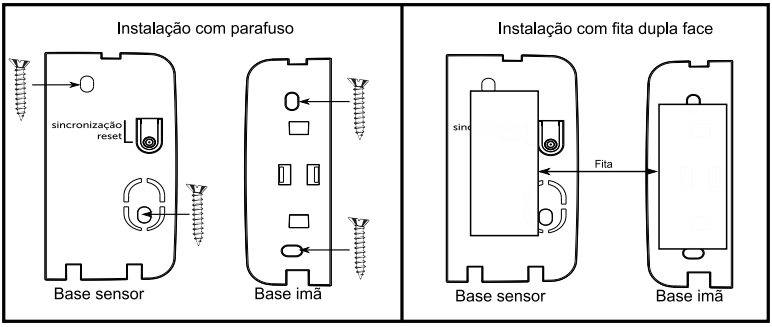
Status do LED	Nível de comunicação
Verde	Nível de sinal excelente (local recomendado para instalação)
Laranja	Nível de sinal regular Local não recomendado para a instalação (pode ocorrer falha de comunicação)
Vermelho	Sem comunicação (Não instalar no local)

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

7. Instalação

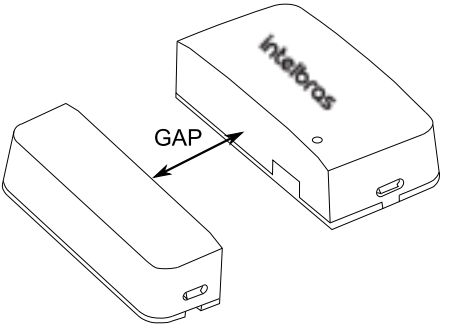
O sensor XAS 8000 pode ser fxado utilizando-se uma fta dupla face ou parafuso. Se for escolhido a opção com fta dupla face, limpe a superfície que fcará em contato direto com a fta e depois cole na base do produto. Se for usar parafusos, basta abrir o sensor e utilizar os orifícios para passagem do parafuso localizado na base do produto, conforme a fgura a seguir.

O parafuso recomendado para a fxação do produto é de 18×3 mm.

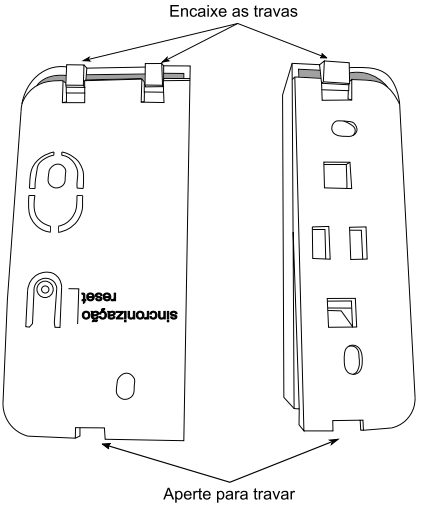


Importante: verifque se a distância do GAP (distância entre o sensor e o ímã) está dentro do especifcado, para evitar disparo indesejado caso ocorra alguma vibração na estrutura em que o sensor está instalado.

GAP máximo: 20 mm ±15%.



Para fechar o sensor e o imã basta encaixar as travas e depois aperta outro lado para fechamento completo.

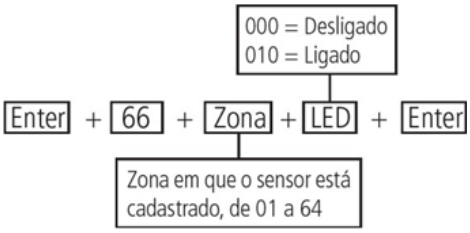


8. Confgurando o sensor XAS 8000

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

8.1. Confgurando o sensor através do teclado

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



8.2. Informações sobre o funcionamento do LED

» **LED Desligado:** o LED acende somente nos primeiros 15 minutos após inserir a bateria. Padrão de fábrica.
Obs.: *mesmo com a confguração LED Desligado pode ser perceptível um rápido piscar do LED durante cada transmissão.*

» **LED ligado:** o LED acende em toda abertura e fechamento.

Confgurando o LED através do aplicativo

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

Menu	
Confgurar central	>
Online	>
Eventos	>

Na sequência selecione sensores:

Confgurações	
Geral	>
Zonas	>
Senhas	>
Comunicação	>
Códigos de eventos	>
Monitoramento IP	>
Ethernet/Wi-Fi	>
GPRS	>
Ativação/desativação programada	>
Sensores	>

Feito isso, selecione o sensor que deseja confgurar. Exemplo: sensor 1.

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 confguração de LED.

LED	
Sensibilidade (não se aplica)	
Nível 0	○
Nível 1	○
Nível 2	○
Nível 3	○

Sensor 1	
Sempre desligado	○
Ligado quando disparar	◉

Modo de operação (não se aplica)	
Modo econômico	○
Modo continuo	○
Descartar alterações	Salvar

Após ajustado o funcionamento do LED pressione em *Salvar.*



Atenção!
O modo de operação do sensor não alterará seu funcionamento.

Obs.: *para a confguração do ajuste de LED verifque a explicações no item 8.2. 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 infuenciada com o número de acionamentos, condições climáticas e modo de confguração.

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

Recomendamos a reposição de baterias pela mesma marca e modelo, conforme adquirido nos produtos de fábrica.

Atenção: recomendamos a reposição de baterias pelas marcas e modelos Panasonic (Made in Indonésia), Duracell ou Energizer.



Produto com pilha/bateria. Descarte nas autorizadas Intelbras ou em pontos de coleta próprios para este fim. Pode causar risco a saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767.

10. Teste

Depois de instalado e em funcionamento, verifque se a central de alarme está recebendo a informação de abertura e fechamento do sensor, caso ocorra alguma falha, é necessário reposicionar o sensor ou a central de alarme, verifque através do LED se o sinal entre o sensor e a central está de acordo com item 6 deste manual. Certifque-se de tomar todos os cuidados e seguir as recomendações de instalação para obter a melhor performance de funcionamento do produto.

11. Homologação

ANATEL

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para mais informações do produto homologado acesse o site: *https://www.gov.br/anatel/pt-br.*

Termo de garantia

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

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

1. 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 fscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território na - cional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. 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 confguração por um técnico capacitado, procure um profssional idôneo e espe - cializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. 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.
4. 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, fcam sob a respon - sabilidade do Senhor Consumidor.
5. 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 futuações 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 infuência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (in - setos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. 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.
7. 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 garanti - do 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.
8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intel - bras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

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.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto benefciado pela Legislação de Informática.

intelbras

fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br
SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Produzido 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

01.26
Indústria brasileira