intelbras

Manual do usuário

XAS Light
XAS Light Black

intelbras

XAS Light e XAS Light Black
Sensor

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

O sensor de abertura sem fio XAS Light / XAS Light Black foi desenvolvido pela Intelbras com tecnologia 100% digital. O sensor tem sua montagem em componentes SMD, podendo ser instalado na maioria dos produtos que trabalham na mesma frequência e modulação disponíveis no mercado. Trabalha na modulação OOK.

Cuidados e Segurança

- » Siga todas as instruções do manual para a montagem e instalação do produto.
- » Confirme se o local de instalação é estável e que não esteja sujeito a tremulações.
- » A tecnologia de comunicação sem fio, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada, pode sofrer interferências e ter seu desempenho prejudicado. Exemplo: locais próximos a torres de TV, estações de rádio AM/FM, estações de rádios amadores, etc.
- » 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, bateria baixa. Tome todas as precauções necessárias para a segurança e proteção de sua propriedade.
- » Para realizar a proteção de uma porta ou janela, recomenda-se o uso de apenas um sensor XAS Light / XAS Light Black, tornando assim, a instalação mais econômica e livre de interferências durante a transmissão do sinal.

Atenção!

É importante ressaltarmos que este produto tem como função transmitir uma informação para a central de alarme toda vez que acontecer um evento no dispositivo (abertura de uma porta, janela, etc), portanto, o seu uso deve ser recomendado para ambientes com média circulação de pessoas ou médias transmissões diárias. Caso utilize em ambientes com grande circulação e consequentemente grande número de transmissões sua bateria pode ser comprometida. Seguem algumas informações para orientação adequada de uso.

Números de transmissões diárias	Meses de funcionamento
20	92
50	44
100	23
200	12
300	8
400	6
500	5

Obs.: *para o melhor desempenho do produto XAS Light e XAS Light Black, a Intelbras recomenda o uso de baterias de boa qualidade.*

Índice

1. Especificações técnicas 5
2. Características 5
3. Instalação 6
4. Configuração 7
5. Homologação 7
Termo de garantia 8

1. Especificações técnicas

Alimentação	3 VDC, bateria de lítio inclusa
Temperatura de operação	-10 a +50 °C
Detecção	Sensor SMD de campo magnético
Indicação de disparo	LED verde
Frequência de transmissão	433,92 MHz
Taxa de transmissão OOK / FSK	2 KBps (código aberto)
Modulação	OOK
Alcance RF	100 metros em área livre de barreira
GAP de abertura (± 10%)	20 mm
GAP de fechamento (± 10%)	15 mm
Peso bruto(Kg)	0,06
Peso liquido(Kg)	0,04
Dimensões (L × A × P)	37 × 46 × 11 mm
Anti-jamming	Imunidade contra interferências de sinais mal intencionados.

2. Características

- » Modulação OOK
- » Indicação de bateria baixa
- » Bateria de lítio de longa duração
- » Sensor de campo magnético SMD
- » Frequência de transmissão 433,92 MHz

3. Instalação

Abra o sensor removendo a tampa traseira e coloque a bateria, em seguida escolha o local onde vai ser instalado o sensor. Após escolhido, use fita dupla face ou parafusos para sua fixação. Se for usar a fita dupla face, cole-a na tampa trazeira do sensor, feito isso, fixar as duas partes no local onde se pretende proteger, observando a posição correta do sensor (Figura 2/Figura 3). Se for usar parafusos, basta abrir as duas partes do sensor, que o local do parafuso estará indicado (Figura 1).

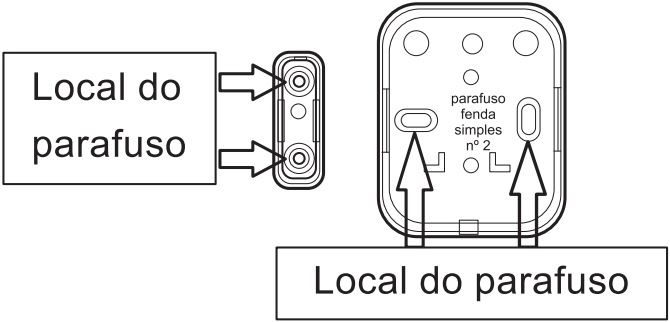

Figura 1

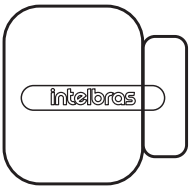

Figura 2

O sensor deve ser posicionado conforme as figuras 2 e 3, com o imã alinhado com o corpo do sensor e com a menor distância entre eles possível, para que o imã fique em contato com o sensor de campo magnético.

Obs.: *para o fechamento e abertura do* sensor SMD de campo magnético, *algumas distâncias médias devem ser respeitadas.*

» **Abertura do Sensor de campo magnético:** Afaste o imã a uma distância média de 20 mm (±10%).

» **Fechamento do Sensor de campo magnético:** aproxime o imã a uma distância média de 15 mm (±10%).

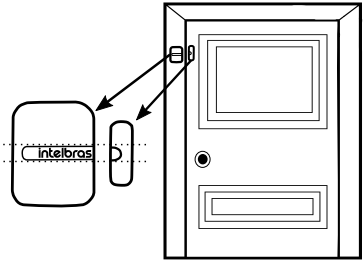

Figura 3

4. Configuração

Cadastre o código do sensor na central de alarme que será utilizada (Verifique o procedimento no manual da central de alarme). Para que o sensor transmita o seu código, provoque um disparo afastando o imã do sensor, se o sensor estiver em uma porta por exemplo, basta abri-la observando se o LED de cor verde acenderá. Se o LED acender indica que houve disparo (ocorreu transmissão), caso não acenda verifique a bateria.

Sensor de bateria baixa: O XAS Light / XAS Light Black possui medidor de nível da bateria, se estiver menor ou igual a 2,55 V enviará a informação para a central e seu LED piscará rapidamente na abertura indicando nível baixo de bateria do sensor. Se a central de alarme for Intelbras, o aviso de bateria baixa do sensor será indicado no painel do produto.

5. Homologação

ANATEL

03212-19-00160

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:

---

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 prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 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.
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 configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, 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, ficam sob a responsabilidade 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 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.
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 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, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000 02.19
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br Indústria brasileira