

Sensores de abertura magnético Intelbras

# Portas e janelas sempre em alerta



intelbras

# Sensores de abertura sem fio

Mais praticidade na instalação, mais segurança no dia a dia

Produtos com design mais sofisticado. Podem ser aplicados em portas e janelas de ambientes residenciais e comerciais, e em vidros e madeira.



## XAS SMART

- Sensor de abertura supervisionado
- Envio do nível de bateria fraca, abertura e fechamento
- Modulação programável por jumper em OOK e FSK
- Maior GAP de abertura em 37 mm
- Maior GAP de fechamento em 27 mm
- Fácil instalação
- Bateria de longa duração



## XAS 4010 SMART

- Sensor de abertura supervisionado
- Envio do nível de bateria fraca, abertura e fechamento
- Modulação programável em OOK e FSK
- GAP de abertura em 12 mm
- GAP de fechamento em 10 mm
- Fácil instalação



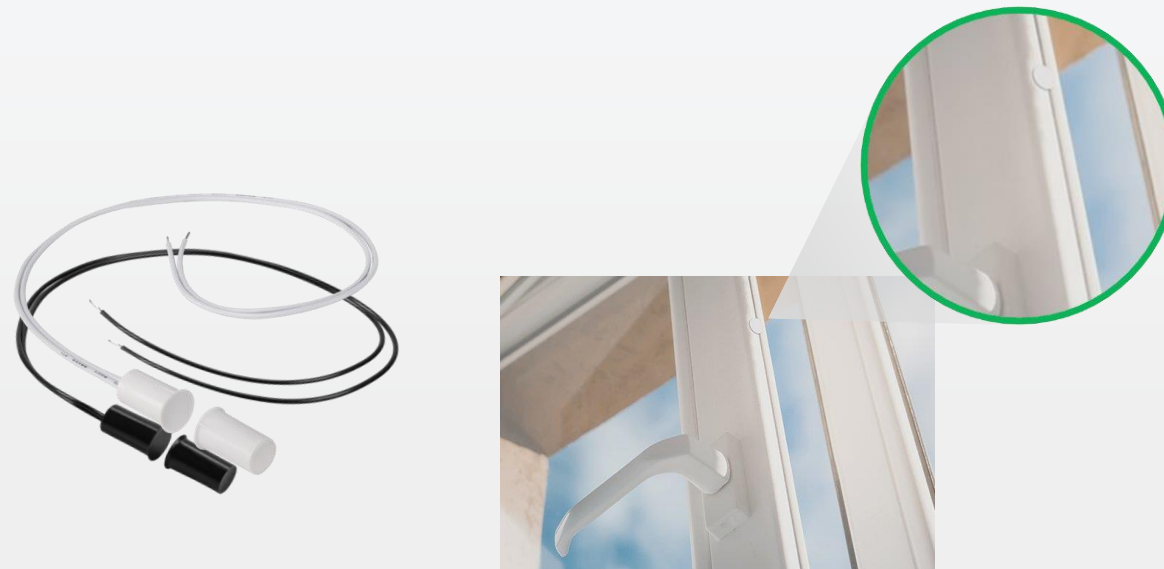
## XAS LIGHT

- Envio do nível de bateria fraca
- Modulação OOK
- Menor custo entre os sensores XAS sem fio
- GAP de abertura em 20 mm
- GAP de fechamento em 15 mm
- Fácil instalação

# Sensores de abertura de embutir

Proteção garantida com design discreto

Ideais para quem busca um sensor superdiscreto. Podem ser aplicados em portas e janelas de madeira em ambientes residenciais e comerciais.



## XAS EMBUTIR

- Material anti-UV
- Cabo flexível integrado
- Disponível nas cores preto e branco
- Discreto, pois fica embutido na porta e no batente
- GAP de abertura em 20 mm
- GAP de fechamento em 15 mm

# Sensores de abertura de sobrepor

Economiza na instalação, esbanja na segurança

Sensores com o melhor custo benefício do portfólio possuem fita dupla face para fixação, gerando maior economia no momento da instalação.



## XAS CONNECT

- Material anti-UV
- Instalação prática através dos bornes para conexão dos fios do alarme
- Disponível nas cores preto e branco
- Kit instalação com parafusos e fita dupla face
- GAP de abertura em 20 mm
- GAP de fechamento em 15 mm
- Menor custo entre os sensores sobrepor



## XAS SOBREPOR

- Material anti-UV
- Com cabo flexível integrado
- Disponível nas cores preto e branco
- Kit instalação com fita dupla face para maior praticidade e economia
- GAP de abertura em 20 mm
- GAP de fechamento em 15 mm

# Sensores de abertura para porta de aço

## Segurança em peso para grandes ambientes

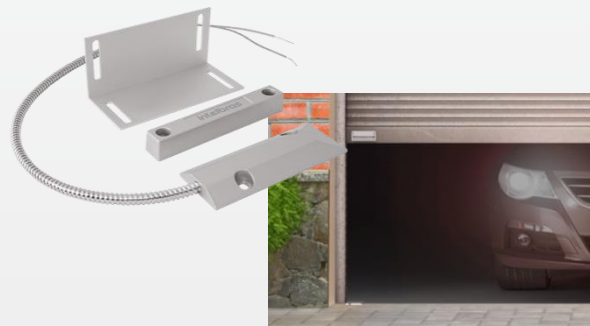
Ideais para portas de aço e portões pesados. Essa é uma categoria de produto mais robusta, podendo ser aplicada também em portas de caminhões para monitoramento veicular anti-arrombamento e furtos.



### XAS PORTA DE AÇO

- Com cabo flexível de alta resistência integrado
- Material inoxidável para instalações externas
- Resistente até 2 toneladas
- GAP de abertura e fechamento em 50 mm

Instalações em pisos e portas de garagem, galpões, portões de grande peso e locais que necessitam a passagem de carros sobre o sensor.



### XAS PORTA DE AÇO SP

- Com cabo flexível de alta resistência integrado
- Material inoxidável para instalações externas
- Resistente até 2 toneladas
- Suporte (mão francesa) para instalação
- GAP de abertura e fechamento em 50 mm

Indicado para as mesmas aplicações do porta de aço, porém, este modelo conta com um suporte 90° que facilita a sua instalação.



### XAS PORTA DE AÇO MINI

- Com cabo flexível integrado
- Material inoxidável para instalações externas
- Resistente até 2 toneladas
- Instalação discreta e harmônica
- GAP de abertura e fechamento em 40 mm

Instalações em lojas de eletrônicos e valores, portões de garagem, cofres, portas de bancos e locais em que não haja passagem de carros sobre o sensor.

# Acessórios

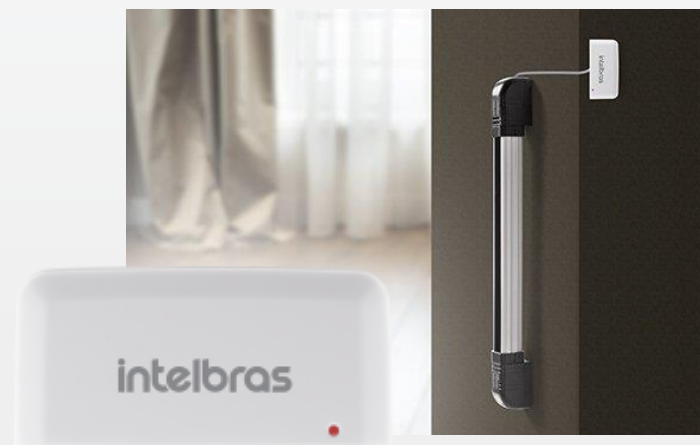
## Transforme sensor com fio em sem fio

Ideais para longas distâncias ou para evitar alterações na infraestrutura. Garantem maior praticidade e rapidez de instalação, eliminando a passagem de cabos entre os sensores e a central.



### TX 4020 SMART

- Alcance de transmissão de até 100 metros sem barreira
- Modulação OOK e FSK
- Compatível com sensores com contato seco
- Comunicação supervisionada



### TX 8000

- Alcance de transmissão de até 600 metros sem barreira
- Bateria de longa duração
- Comunicação bidirecional sem fio supervisionada e criptografada
- Chave tamper antivolação

## TABELA COMPARATIVA - SENSORES DE ABERTURA

Produto	Código	Sem fio	Cores	Modulações	Supervisionado	Configuração	GAP abertura	GAP fechamento	Externo
<b>XAS LIGHT</b>	4541049	Sim – 433,92 MHz	Preto	OOK	Não	-	Até 20 mm	Até 15 mm	Não
	4541048	Sim – 433,92 MHz	Branco	OOK	Não	-	Até 20 mm	Até 15 mm	Não
<b>XAS 4010 SMART</b>	4540040	Sim – 433,92 MHz	Branco	OOK/FSK	Sim	Corte de trilha	Até 12 mm	Até 10 mm	Não
<b>XAS SMART</b>	4541042	Sim – 433,92 MHz	Preto	OOK/FSK	Sim	Jumper	Até 37 mm	Até 27 mm	Não
	4541052	Sim – 433,92 MHz	Branco	OOK/FSK	Sim	Jumper	Até 37 mm	Até 27 mm	Não
<b>XAS EMBUTIR</b>	4541058	Não	Preto	-	Com fio	-	Até 20 mm	Até 20 mm	Não
	4541036	Não	Branco	-	Com fio	-	Até 20 mm	Até 20 mm	Não
<b>XAS SOBREPOR</b>	4541059	Não	Preto	-	Com fio	-	Até 20 mm	Até 20 mm	Não
	4541037	Não	Branco	-	Com fio	-	Até 20 mm	Até 20 mm	Não
<b>XAS PORTA DE AÇO</b>	4541031	Não	Aço	-	Com fio	-	Até 50 mm	Até 50 mm	Sim
<b>XAS PORTA DE AÇO SP</b>	4541043	Não	Aço	-	Com fio	-	Até 50 mm	Até 50 mm	Sim
<b>XAS PORTA DE AÇO MINI</b>	4541056	Não	Aço	-	Com fio	-	Até 40 mm	Até 40 mm	Sim
<b>XAS CONNECT</b>	4541061	Não	Preto	-	Com fio	-	Até 25 mm	Até 25 mm	Não
	4541060	Não	Branco	-	Com fio	-	Até 25 mm	Até 25 mm	Não

## TABELA COMPARATIVA – ACESSÓRIOS

	TX 4020 Smart	TX 8000
Aplicabilidade	Transforma a comunicação com fio em sem fio	Transforma a comunicação com fio em sem fio
Ambiente de instalação	Interno	Interno
Compatibilidade de comunicação	Centrais de alarme sem fio 433,92 MHz	Central de alarme AMT 8000
Compatibilidade de instalação	Sensores com fio, botoeiras e dispositivos com contato seco	Sensores com fio, botoeiras e dispositivos com contato seco
Proteção UV	Sim	Sim
Modulação	OOK/FSK	DSSS BPSK 40 Kbps
Verificação status de comunicação	-	LED
Supervisão do sistema sem fio	Sim	Sim
Alcance RF	100 metros sem obstáculos	600 metros sem obstáculos
Proteção antivolação (tamper)	Não	Sim
Frequência de transmissão	433,92 MHz	915 – 928 MHz
Alimentação	3 Vdc	3 Vdc
Temperatura de operação	-10 a +60 °C	-10 a +50 °C