

Guia de instalação

XFE 1000

Módulo de acionamento

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

O XFE 1000 é um módulo de acionamento compatível com alguns modelos de produtos Intelbras, não sendo possível a sua utilização de forma independente.

Ele permite o acionamento de até duas saídas de fechadura e a utilização de duas botoeiras e dois sensores, além de uma conexão de entrada Wiegand, para utilização de um leitor de cartões RFID escravo.

Para informações dos modelos de produtos compatíveis com o módulo, consultar a planilha de compatibilidade na página do XFE 1000, que está disponível no site da Intelbras.

1. Cuidados e segurança

- » Evite expor o módulo de acionamento XFE 1000 à campos magnéticos ou a fortes impactos físicos;
- » O produto não deve ser instalado em local com incidência de água. Procure um local protegido ou instale alguma proteção para evitar que haja o escoamento de água sobre ele;
- » Não instale o produto próximo a amônia ou gases venenosos;
- » Utilize cabos adequados e homologados pela Anatel;
- » Realize a passagem dos cabos de instalação em tubulações exclusivas para o módulo de acionamento XFE 1000, isso evita que outros dispositivos gerem ruídos, prejudicando a qualidade do produto;
- » Utilize circuitos de proteção (ex.: diodo) nas fechaduras elétricas, eletroímãs e solenoides conectadas ao módulo de acionamento;
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

2. Características

- » 02 acionamentos: fechadura eletromecânica (12 V) e contato seco;
- » 02 entradas de botoeira para acionamento das saídas;
- » 02 entradas para sensores de porta aberta;
- » Entrada Wiegand para utilização de um leitor escravo de cartões RFID;
- » Atualização de firmware através de USB.

3. Especificações técnicas

A tabela abaixo apresenta as principais especificações técnicas do módulo de acionamento XFE 1000.

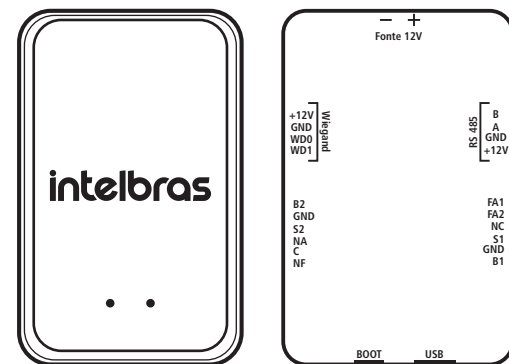
Alimentação ¹	12 Vdc / 2 A
Acionamentos através do módulo de acionamento XFE 1000	Fechadura eletromecânica: 12 V / 1 A
	Contato seco: máx. 30 V / 2 A
Temperatura de operação	De -5 °C a 55 °C
Distância máxima do XFE 1000 até as fechaduras, sensores, botoeiras e leitor wiegand	Máximo 20 metros
Distância máxima do XFE 1000 até a alimentação	Máximo 20 metros
Distância máxima de comunicação com os produtos compatíveis ²	Máximo 1 km
Peso	37,65 g
Dimensões (L x A x P)	40 x 70 x 20 mm

¹ Alguns modelos de produtos compatíveis, como a linha Collective i possuem uma saída 12 Vdc para realizar a alimentação do módulo de acionamento, não sendo necessária a utilização de uma fonte externa.

² Caso o módulo de acionamento seja alimentado através da saída 12 V do produto compatível, esta distância deverá ser de no máximo 20 metros.

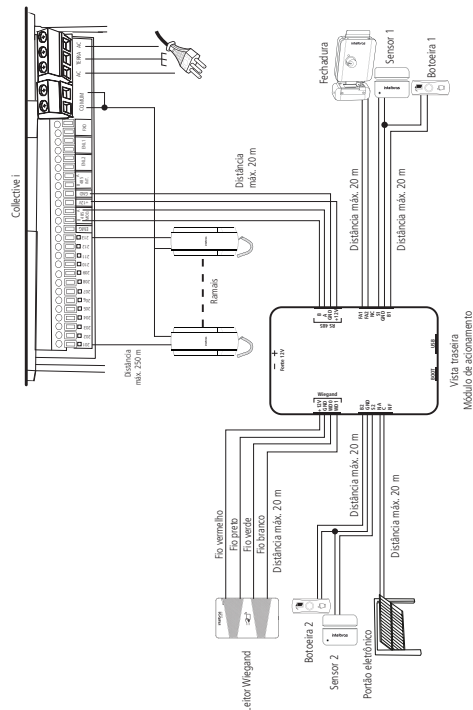
4. XFE 1000 e suas conexões

4.1. Conectores do módulo de acionamento XFE 1000



Obs.: vista frontal e traseira do módulo de acionamento.

- » **Fonte 12 V (- +):** alimentação do módulo;
- » **Wiegand: (+12 V / GND / WDO / WD1):** entrada para 1 dispositivo wiegand alimentado pelo módulo de acionamento (distância máxima de 20 m);
- » **RS485 (B e A / GND / +12 V):** os bornes B e A são utilizados para comunicação com os produtos compatíveis e o GND e +12 V para alimentação do módulo;
- » **B1 e B2:** entrada para botoeiras;
- » **S1 e S2:** entrada para sensores;
- » **GND:** entrada comum (GND) dos sensores e botoeiras;
- » **NA C NF:** saída relé NA ou NF (30 Vdc / 2 A). A bitola do fio utilizado dependerá da carga, mas não deve ultrapassar 1,5 mm²;
- » **FA1 e FA2:** saída para fechadura elétrica (12 V). Recomenda-se fio de bitola 1,5 mm²;
- » **NC:** não implementado;
- » **BOOT:** utilizado na operação de atualização via USB;
- » **USB:** utilizado para atualização.



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 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 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 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. 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.
5. 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.
6. 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@intelbras.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.



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

5. Instalação

5.1. Exemplo de instalação

Neste cenário temos uma breve demonstração das possíveis conexões do módulo de acionamento XFE 1000 sendo alimentado pelo Collective i.

Obs.: para informações de instalação com outros modelos de produtos compatíveis, consultar os seus manuais, que estão disponíveis no site da Intelbras.