

Guia de instalação

IFX 4000 ID

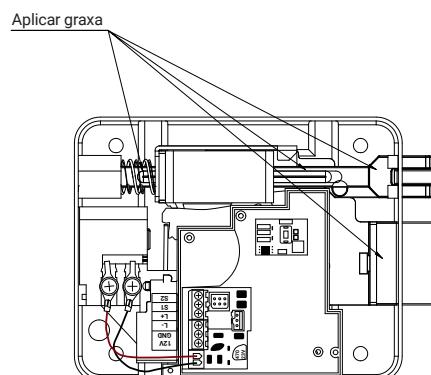
Fechadura elétrica

Parabéns, você acabou de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras. A fechadura elétrica IFX 4000 ID é de sobrepor e possui cilindro fixo com 40 mm de comprimento. Para uso em portas/portões de metal ou madeira, é fabricada em aço, com acabamento na cor preta, para ser instalada em portas ou portões com abertura para dentro ou para fora sem desnível, para direita ou esquerda.

Ela possui como método de autenticação tags, cartões, chaveiros com tecnologia RFID 13,56 Mhz, chave e aplicativo.

1. Cuidados e segurança

- » LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto.
- » LGPD - Segurança do produto no tratamento de dados: este produto possui criptografia no armazenamento dos dados pessoais.
- » A fechadura não deve ser instalada voltada para o lado de fora dos portões.
- » Não permita o acesso ao lado interno da fechadura quando instalada em portas e portões vazados.
- » Os limites de distância recomendados do corpo da fechadura até a borda do batente é de 5 a 7 mm.
- » Sempre instale o conjunto completo, fechadura + batente da IFX 4000 ID.
- » Não instale os parafusos autoatarrachantes sem antes realizar as furações com auxílio de uma broca com 2 mm.
- » Atenção na fonte para o lado correto de entrada da alimentação (100 – 240 Vac) e a saída (12,8 Vdc).
- » Instale a fechadura somente em locais cobertos.
- » Recomendado realizar a manutenção preventiva a cada 6 meses, reapertando os parafusos de fixação e aplicando graxa de silicone nos locais indicados, conforme a imagem abaixo:



2. Especificações técnicas

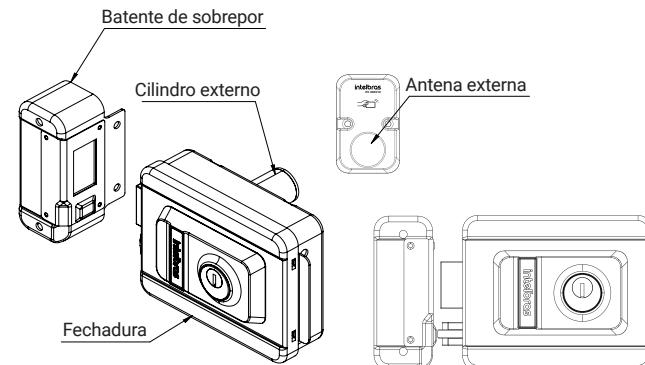
Aplicação	Portas de metal ou madeira com abertura para dentro ou para fora sem desnível, para direita ou esquerda.
Acionamento manual	3 chaves para abertura através dos cilindros externos e internos.
Memória mecânica	Desativa ao primeiro impulso.

Métodos de autenticação	Cartão de proximidade e Aplicativo
Modulação	ASK
Frequência de operação de tags	13,56 MHz
Taxa de transmissão	106 – 848 kbps
Tipo antena	Interna
Capacidade máxima de usuários	1000 usuários
Cilindro	Fixo com 40 mm de comprimento
Alimentação	12 Vdc
Corrente de pico	500 mA
Dimensões (L x A x P)	154 x 106 x 95 mm
Peso	1,20 kg

Obs.: tags de dupla frequência (13,56 MHz + 125 kHz) não são compatíveis com esse produto.

3. Produto

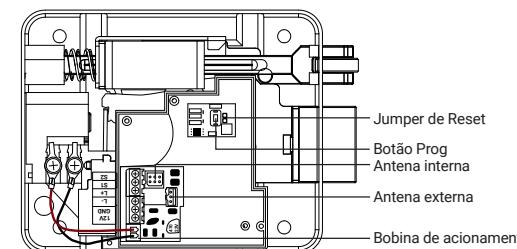
O produto é composto por fechadura, batente, Antena externa e parafusos de fixação.



Conteúdo da embalagem:

- » 1 fechadura IFX 4000 ID;
- » 1 antena externa;
- » 1 fonte de alimentação;
- » 3 chaveiros TH 1000 MF;
- » 3 chaves mecânicas;
- » 1 batente de sobrepor;
- » 4 parafusos autobrocares Philips 4 x 20 mm;
- » 2 parafusos autoatarrachantes Philips 3 x 16 mm;
- » 2 parafusos autoatarrachantes Philips 4 x 16 mm;
- » 2 parafusos autoatarrachantes Philips 4 x 50 mm.

3.1. Visão interna



4. Instalação

A fechadura elétrica IFX 4000 ID foi desenvolvida para funcionamento com qualquer porto de energia elétrica ou fonte com saída 12 V / 1A.

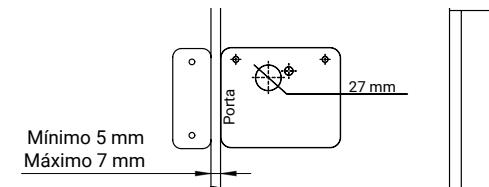
Obs.: nunca ligue direto na rede elétrica (110/220 V).

Importante: a fechadura deve ser corretamente fixada, de forma a ficar firmemente posicionada em relação ao batente e à folha da porta ou do portão, que deve ter uma estrutura resistente e indeformável, bem como dobradiças que o mantenham sempre alinhado verticalmente.

4.1. Utilização do gabarito

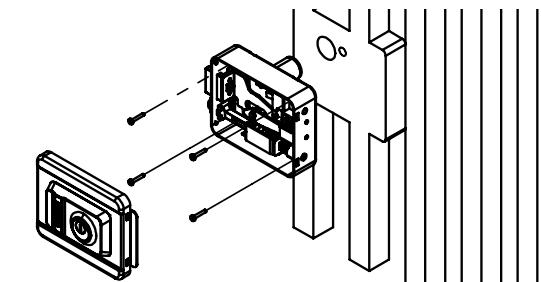
Com auxílio de uma fita adesiva, cole o gabarito na porta, na parte interna do ambiente, de modo que a linha com a indicação **PORTA** no gabarito fique paralela à porta. A distância entre a porta e o batente deve ficar entre 5 e 7 mm. Marque os pontos de furação, e com auxílio de uma serra-copo de 27 mm (1.1/16"), faça um furo passante para o cilindro da fechadura. A furação recomendada para os parafusos é de 2 mm.

Obs.: o gabarito está incluso na embalagem.



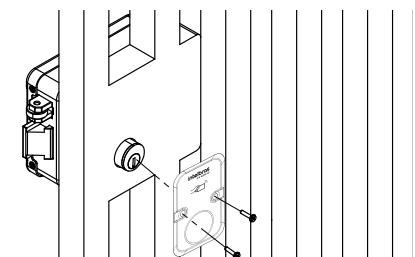
4.2. Fixação da fechadura na porta

A fechadura é montada sobre a porta através de 4 parafusos, conforme a figura a seguir:



4.3. Instalação da antena externa

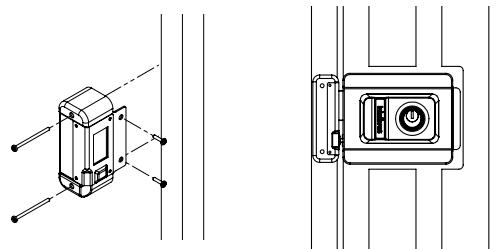
Instale antena externa no cilindro externo.



Obs.: com uma broca de 2 mm, realize as furações nos locais indicados acima antes de colocar os parafusos.

4.4. Instalação do batente de sobrepor

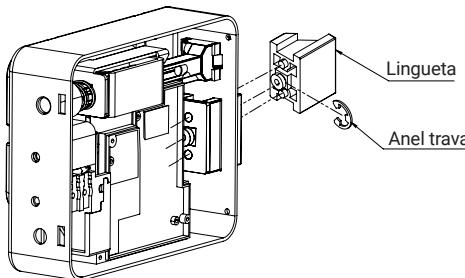
Conforme a figura a seguir, o batente é fixo por dois parafusos na parte frontal e dois para-fusos na parte superior.



Obs.: com uma broca de 2 mm, realize as furações nos locais indicados acima antes de colocar os parafusos.

4.5. Inversão da lingueta

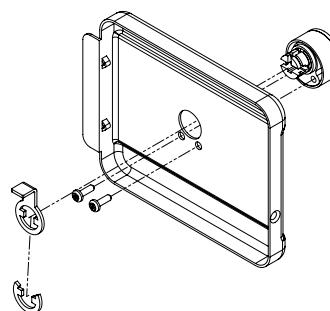
A fechadura IFX 4000 ID oferece a opção de inversão da lingueta, para isso remova a tampa da fechadura e retire o anel de trava da lingueta com ajuda de uma chave de fenda pequena e um alicate.



4.6. Troca do cilindro

Caso seja necessário a troca do cilindro, basta retirar os parafusos que o fixam na fechadura, e para o cilindro da tampa, basta retirar primeiramente a trava e em seguida os dois parafusos, conforme a imagem abaixo.

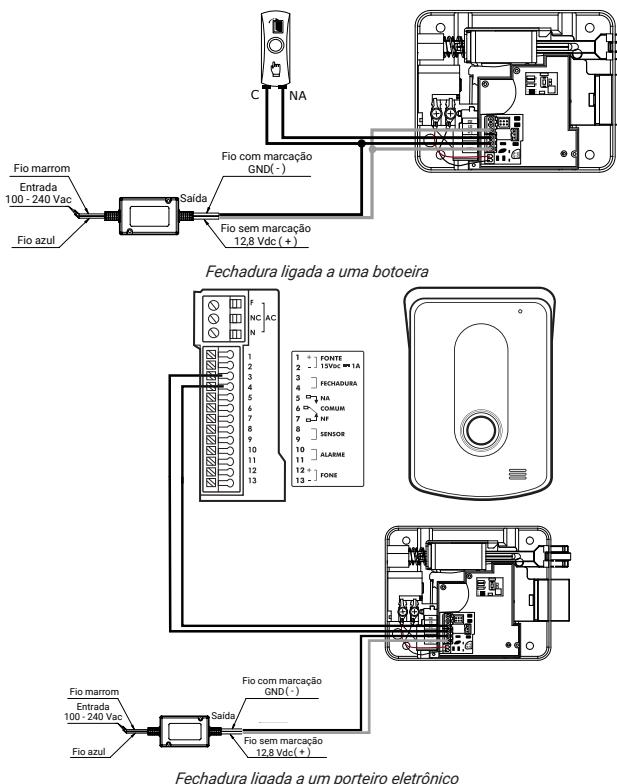
Atenção: nunca remova o cilindro com a chave inserida no mesmo.



4.7. Ligação elétrica da fechadura

A fechadura é compatível com a linha de porteiros eletrônicos, videoporteiros e controladores de acesso que trabalham com 12 V. Configure a temporização de fontes ou controladores de acesso, para tempos de no máximo 1 segundo. Seguem abaixo alguns exemplos de instalação.

Atenção: para utilização com a botoeira, a função deve estar habilitada no aplicativo.



4.8. Intertravamento

A função *Intertravamento* é utilizada para a criação de *Eclusas (duas portas com operação sequencial)* ao interligar duas fechaduras IFX 4000 ID ou uma IFX 4000 ID à um sensor de abertura.

4.9. Tabela de bitola de fios

Distância em metros	Bitola do fio em mm ²
0 - 100	1,0

Obs.: tabela válida para fios de cobre de boa qualidade.

5. Integração com aplicativo

A fechadura é compatível com os aplicativos Mibo e Izy Smart, para mais informações acesse o manual dos aplicativos na página do produto, através do QR code ao lado.

Para o aplicativo encontrar a fechadura, mantenha pressionado o botão, que fica ao lado do LED vermelho, por 1s e solte, quando o LED ficar verde piscante inicie o processo no APP.

Obs.: para vincular a IFX 4000 ID ao App é necessário que a tampa da fechadura esteja conectada na placa do produto.



6. Homologação

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

Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação é 02557-25-00160, ele se encontra na etiqueta do produto, para consultas 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 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 2 (dois) anos – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 21 (vinte e um) 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.
- 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 do 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 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.
- 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.

intelbras

Supor te a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br

Supor te via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Supor te via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Importado no Brasil por:
Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br