

#### Fechadura Elétrica FFX 1000

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

A Fechadura Elétrica FFX 1000 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 na cor cinza, pode ser instalada em portas ou portões com abertura à direita ou à esquerda, para dentro ou para fora.

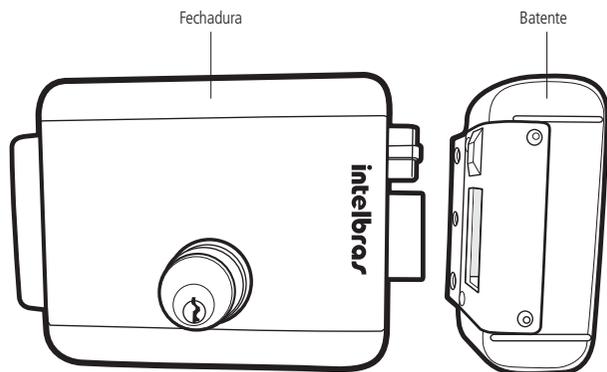
A Fechadura FFX 1000 possui um sistema antirruido e, quando acionada, uma micro chave é ativada, cortando a corrente da bobina evitando os ruídos de abertura.

## 1. Especificações técnicas

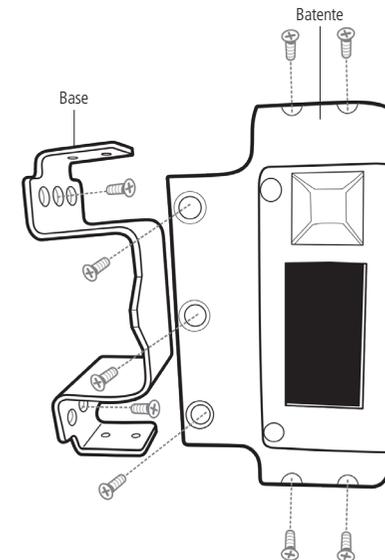
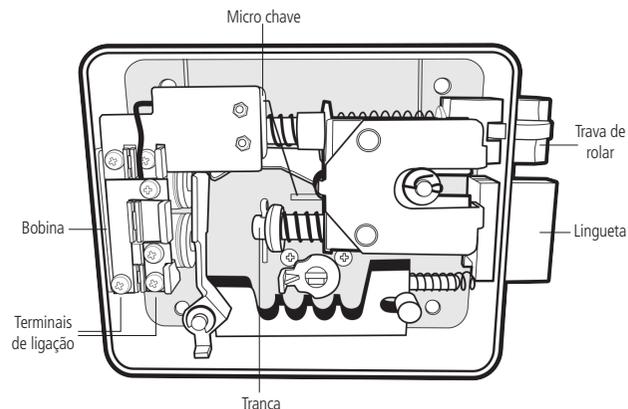
Modelo	Fechadura Elétrica FFX 1000
Aplicação	Portas de metal ou madeira com abertura à direita ou à esquerda, para dentro ou para fora
Acionamento manual	3 chaves para abertura através dos cilindros externo e interno
Memória mecânica	Destrava ao primeiro impulso
Cilindro	Fixo com 40 mm de comprimento
Alimentação	12 V
Consumo	10 W
Dimensão da embalagem	192x135x138 mm
Peso	1,73 kg

## 2. Produto

A Fechadura é composta por duas partes: batente e fechadura.



### 2.1. Visão interna



Pode também ser instalada em portas que abram para o lado interno ou externo. Para alterar o lado de instalação, empurre a tranca e gire a lingueta, conforme a figura a seguir.

## 3. Instalação

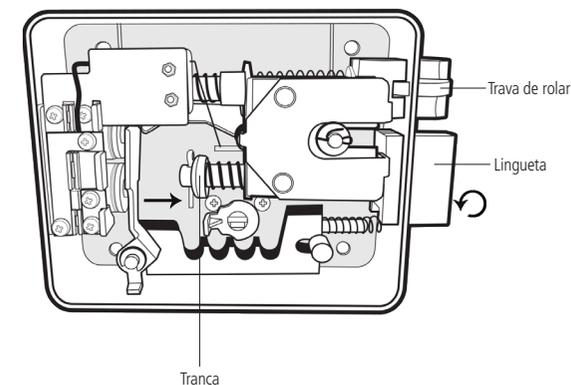
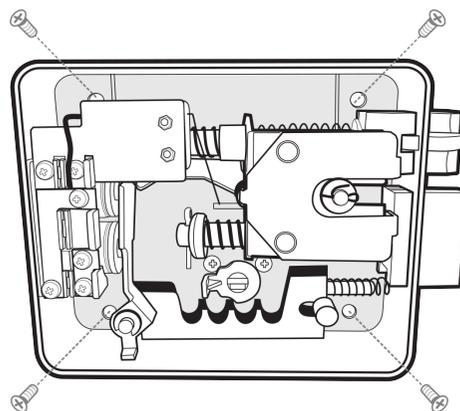
A Fechadura Elétrica FFX 1000 foi desenvolvida para funcionamento com qualquer porteiro eletrônico ou fonte saída 12 V/1 A.

**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 portão, deve ter uma estrutura resistente e indeformável, bem como dobradiças que o mantenham sempre alinhado verticalmente.

### 3.1. Instalação da fechadura

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



### 3.2. Instalação do batente

Conforme a figura a seguir, a base deve ser fixada por 2 parafusos e o batente fixado por 3 parafusos na porta/portão pelo lado interno. Além disso, o batente deve ser fixado à base por 4 parafusos, sendo 2 localizados na parte superior do batente, e outros 2 na parte inferior do batente.

### Tabela de bitola de fios

M	mm <sup>2</sup>
0-50	1
0-100	2,5

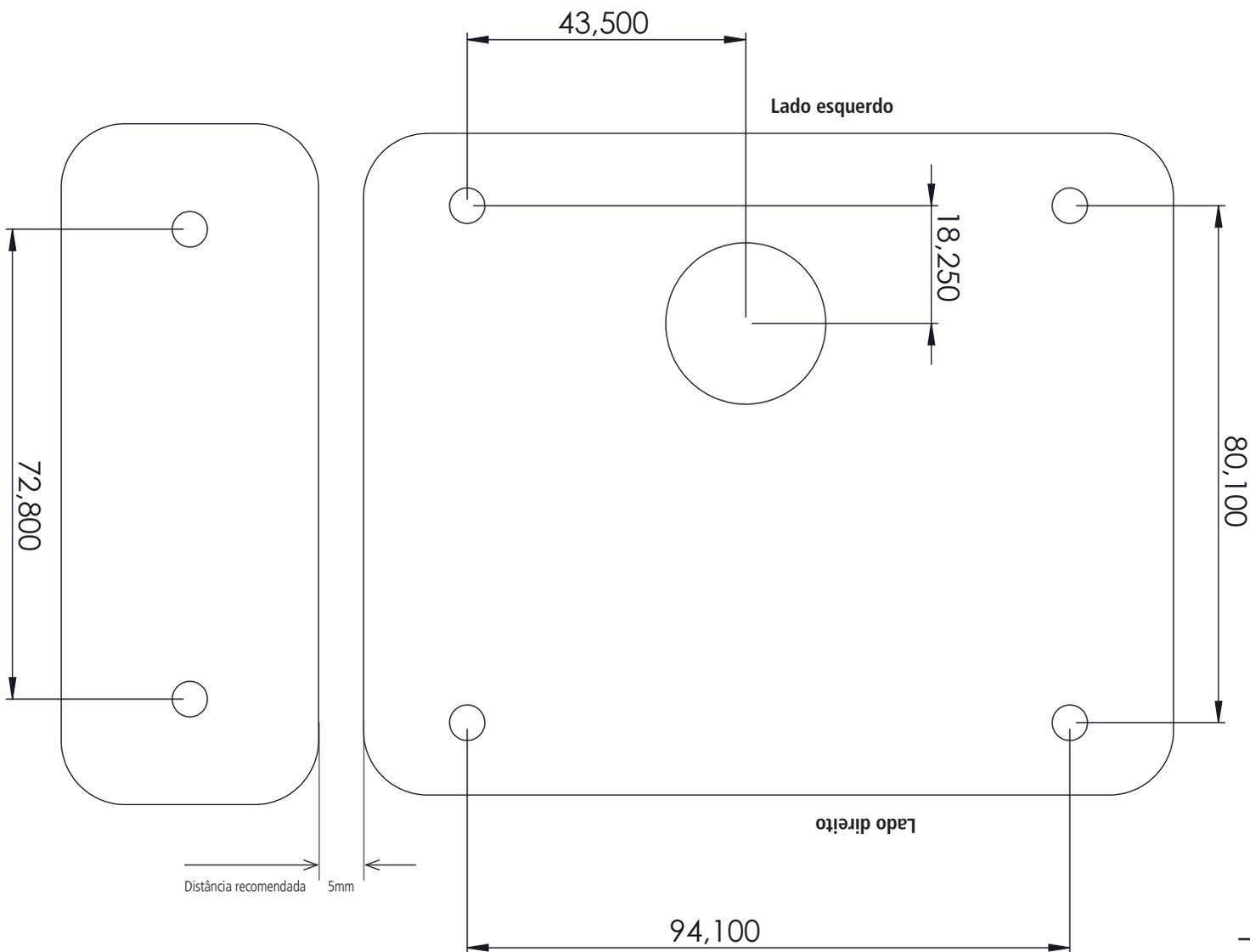
**Obs.:** tabela válida para fios de cobre de boa qualidade.

### 3.3. Instalação de segurança

- » A fechadura não deve ser instalada para o lado de fora dos portões.
- » Evite o acesso ao lado interno da fechadura em portões vazados.
- » A distância recomendada do corpo da fechadura até a borda do batente é de 5 mm.

## 4. Gabarito de instalação

Para fixar a fechadura, utilize o gabarito a seguir:



## Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

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

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos 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 de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhá-lo ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Contato e chat:** [www.intelbras.com.br/suporte](http://www.intelbras.com.br/suporte)

**Sugestões, reclamações e rede autorizada:** 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800  
[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)