

## Guia de instalação

### FE 300

#### Fechadura-eletrôimã

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

A fechadura-eletrôimã utiliza como princípio de funcionamento a força de tração magnética.

É composta por um eletrôimã e uma placa metálica chamada blanque. Quando a placa metálica é encostada na base, posicionada sob as três barras metálicas, a base é alimentada (ver tensão do modelo adquirido) e o blanque se prende de forma que, para conseguir retirá-lo, é necessária uma força superior à especificada para cada modelo. A linha de fechadura-eletrôimã FE 300 foi desenvolvida para ser instalada em portas de aço ou portões (portão não vazado).

Este é um guia rápido. Para mais informações, consulte o manual completo disponível em nosso site.

## 1. Cuidados e segurança

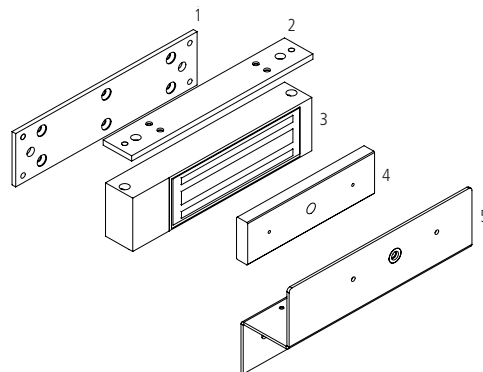
- » Não pinte, lixe ou deforme a superfície do blanque.
- » Reaperte periodicamente os parafusos de fixação da fechadura.
- » Instale a fechadura em ambiente interno ou externo, coberto e protegido da chuva.
- » Sempre instale no lado de dentro do ambiente que deseja proteger.

## 2. Especificações técnicas

Modelo	FE 300
Força de tração	300' kgf
Tensão	12 a 16 Vdc
Corrente de operação	585 mA
Potência	7,02 W
Temperatura de operação	-5 °C ~ 55 °C
Peso sem suporte	2,12 kg
Dimensões (L × A × P)	241 × 63 × 37 mm

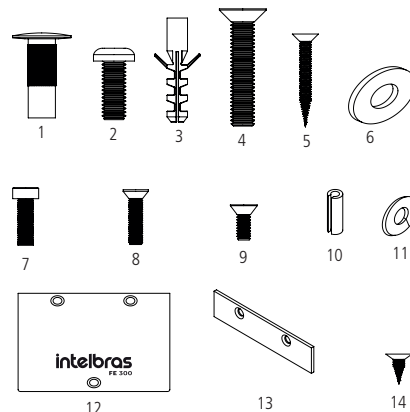
<sup>1</sup>A tração pode variar em 10%, dependendo das condições de instalação, temperatura e tensão de alimentação.

## 3. Acessórios



Item	Peça	Quantidade
1	Suporte SI-202	1
2	Suporte BL-211	1
3	Fechadura FE 300	1
4	Blanque	1
5	Suporte SZ-211	1

Conjunto de itens para fixação da fechadura:

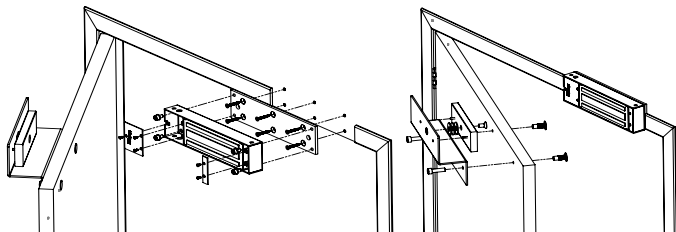


Item	Peça	Quantidade
1	Rebite M8 × 29 mm	2
2	Parafuso Allen M8 × 20 mm	2
3	Bucha 6 mm	6
4	Parafuso Allen M8 × 35 mm	1
5	Parafuso 3,9 × 32 mm	6
6	Anel de borracha	3
7	Parafuso Allen M6 × 10 mm	4
8	Parafuso Allen M8 × 25 mm	1
9	Parafuso Allen sextavado M8 × 16 mm	1
10	Pino elástico M3 × 20 mm	2
11	Arruela pressão M6	4
12	Tampa maior FE 300	1
13	Tampa menor FE 300	1
14	Parafuso Philips 2,9 × 6,5 para tampas	5

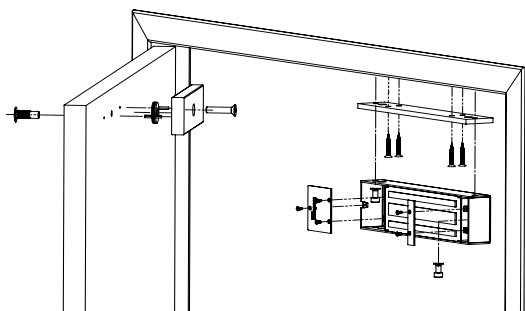
## 4. Instalação

### 4.1. Fixação da fechadura-eletrôimã FE 300

#### Porta que abre para dentro

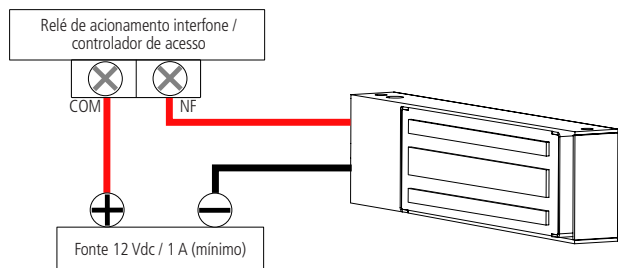


#### Porta que abre para fora



## 5. Esquema de ligação

O eletrôimã é adaptável a qualquer sistema de comando, mas é preciso seguir as exigências técnicas, como tensão de alimentação e corrente nominal, conforme dados técnicos do modelo adquirido. Para controlar o acesso do eletrôimã, é necessário um comando de abertura Normalmente Fechado (NC, na sigla em inglês), que deverá funcionar como um interruptor. Quando alimentado, o eletrôimã estará travado; desligado, irá destravar.



Ligação fechadura-eletrôimã FE 300

## 6. Dúvidas frequentes

Se a porta abre com facilidade, observe as quatro situações a seguir:

- » Não foram instalados os anéis de borracha que ficam entre o suporte e o blanque.
- » O blanque sofreu algum tipo de dano que pode tê-lo deformado.
- » O parafuso fixador do blanque não é o original fornecido pela Automatiza.
- » A corrente que passa pelo eletrôimã não é suficiente (verifique a quantidade de corrente comparando-a com a tabela do item 2. *Especificações técnicas*).

## 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 90 (noventa) dias 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 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, 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.

# intelbras



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

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Marum – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

02.19  
Indústria brasileira