

#### Fechadura eletroímã

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

A fechadura FE 22150 utiliza como princípio de funcionamento a força de tração magnética.

Possui 150 kgf de força de tração. A estrutura da fechadura e seus suportes são fabricados em alumínio de alta resistência mecânica ou aço, conferindo-lhe alto desempenho mecânico, menor peso, maior resistência a corrosão, além de prover menor magnetismo residual.

Seu acabamento nas cores preto ou branco confere a produto estética e maior compatibilidade com diversos ambientes. Seus suportes permitem a instalação da fechadura em portas que abre para dentro e fora do ambiente, com desníveis de até 20 mm.

Compatível com todos os controles de acessos que suportam fechaduras eletromagnéticas. A FE 22150 pode ser instalada em portas de madeira, alumínio, aço e vidro<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Para vidro é necessário adquirir o Suporte SV 21/22 Series ou SVR 21/22 Series.

### 1. Cuidados e segurança

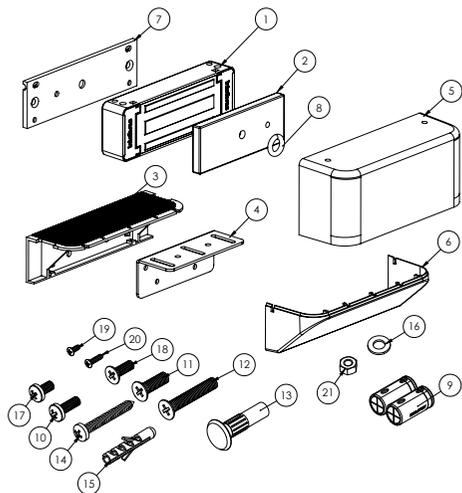
- » Não pinte, lixe ou deforme a superfície do blanque.
- » Reaperte os parafusos de fixação da fechadura.
- » Sempre instale no lado de dentro do ambiente que deseja proteger.
- » Sempre instale com uma fonte carregadora com saída dedicada para fechadura eletroímã.

### 2. Especificações técnicas

Força de tração <sup>1</sup>	150 Kgf
Tensão	12 Vdc
Corrente de operação	400 mA
Potência	4,8 W
Peso	1,635 Kg
Dimensões (L x A x P)	163 x 112 x 58 mm
Temperatura de operação	0 °C ~ 60 °C

<sup>1</sup> A tração pode variar em 20%, dependendo das condições de instalação, temperatura e tensão de alimentação.

### 3. Conteúdo da embalagem



Item	Peça	Quantidade
1	Fechadura eletroímã	1
2	Blanque	1
3	Base de ajuste	1
4	Suporte auxiliar	1
5	Tampa da fechadura	1
6	Tampa de Acabamento	1
7	Espaçador	1
8	Anel de borracha 11 x 4 mm	1

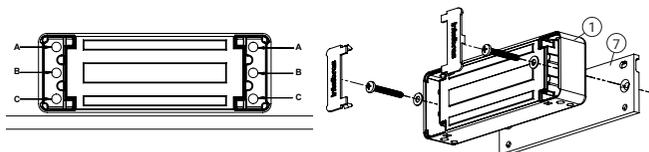
#### 3.1. Tabela de fixadores

Item	Peça	Descrição	Quantidade
9		Circuito desmagnetizante	01
10		Parafuso Phillips cabeça panela M4 x 12 mm	03
11		Parafuso Phillips cabeça escareada M5 x 16 mm	01
12		Parafuso Phillips cabeça escareada M5 x 30 mm	01
13		Rebite com rosca M5	01
14		Parafuso Phillips 3,9 x 32 mm	06
15		Bucha de Nylon S6	06
16		Arruela lisa M4	05
17		Parafuso Phillips cabeça panela M4 x 8 mm	02
18		Parafuso Phillips cabeça escareada M4 x 12 mm	01
19		Parafuso Phillips 2,2 x 8 mm (Fechadura preta)	02
20		Parafuso Phillips 2,2 x 12 mm (Fechadura branca)	02
21		Porca sextavada M4	01

### 4. Instalação

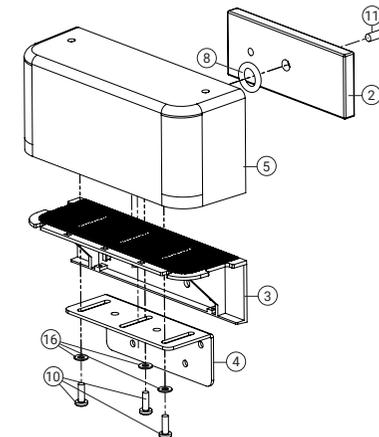
Exemplo de instalação em porta de madeira, e em batente de madeira para portas com abertura para dentro do ambiente:

1. Marque os furos com a fechadura e execute sua instalação no batente da porta sobre o espaçador:

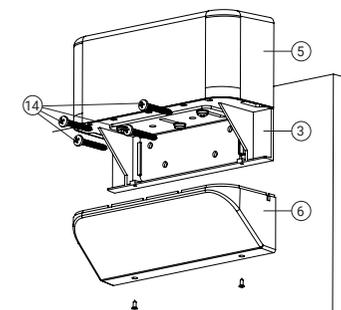


Obs.: na fechadura existem 3 pares de furos como opção de fixação.

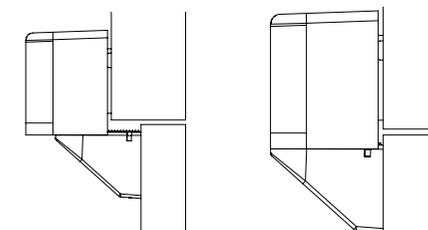
2. Encaixe o suporte auxiliar na base de ajuste, fixe a base de ajuste na tampa da fechadura e em seguida parafuse o blanque na tampa da fechadura.



3. Instale o suporte do auxiliar na porta, em seguida encaixe e parafuse a tampa de acabamento.

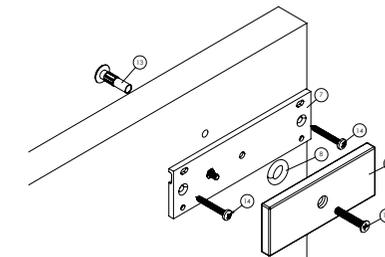


4. Se necessário, ajuste a distância entre o suporte do blanque e a fechadura (máx. 20 mm) para permitir o contato adequado entre o blanque e a fechadura.

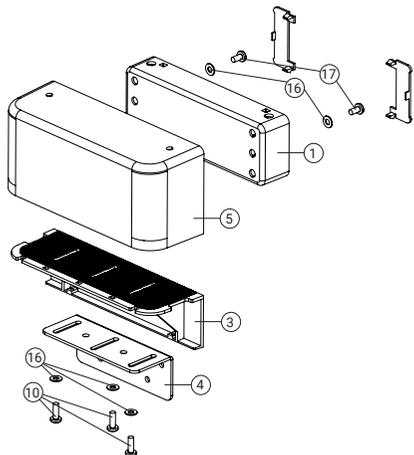


Exemplo de instalação em porta de madeira, e em batente de madeira para portas com abertura para o lado externo do ambiente:

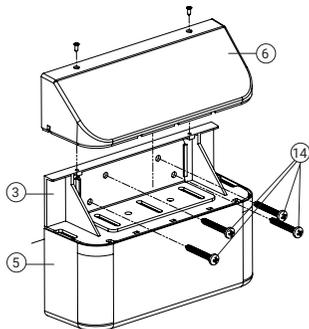
1. Posicione na porta o espaçador e fixe-o na porta. Em seguida posicione o blanque sobre o espaçador e fixe o conjunto com auxílio do rebite para o blanque (observe que é necessário furar a porta para posicionar o rebite do blanque do lado oposto ao do suporte):



2. Encaixe o suporte auxiliar na base de ajuste e fixe-a na tampa da fechadura. Em seguida parafuse a fechadura na tampa da fechadura.

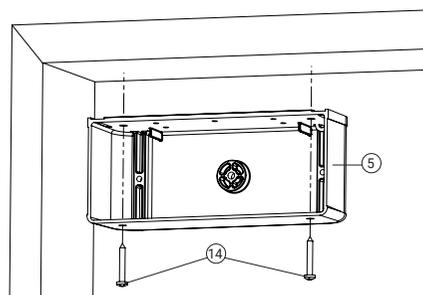


3. Instale a base de ajuste com o suporte auxiliar no batente, em seguida encaixe e parafuse a tampa de acabamento:

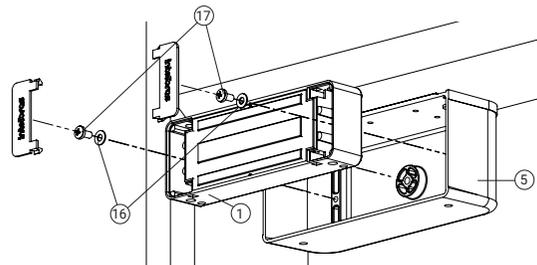


Exemplo de instalação da fechadura em batente para portas com abertura para o lado interno do ambiente:

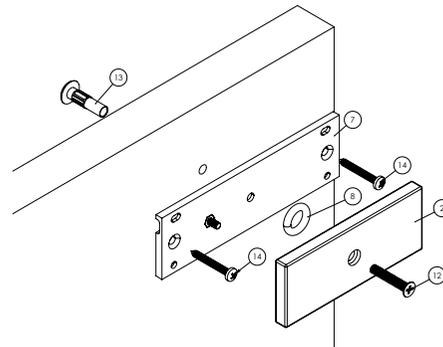
1. Posicione no batente da porta a tampa da fechadura e em seguida fixe-a pelos furos laterais.



2. Coloque a fechadura na tampa da fechadura e parafuse o conjunto. Em seguida monte as tampas de acabamento.

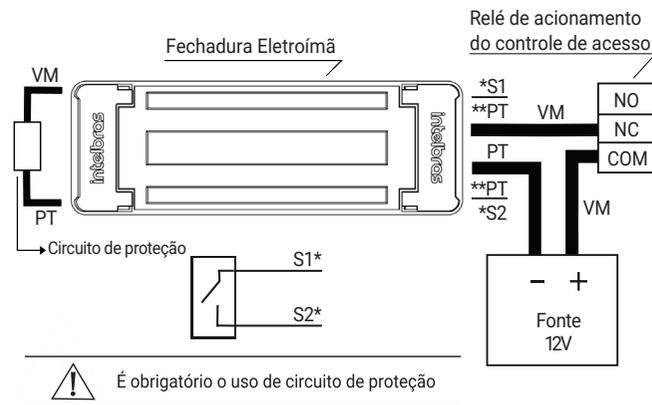


3. Posicione e fixe o espaçador na porta. Em seguida posicione o blanque sobre o espaçador e fixe o conjunto com auxílio do rebite para o blanque (observe que é necessário furar a porta para posicionar o rebite do blanque do lado oposto ao do suporte):



#### 4.1. Esquema de ligação

O eletroímã 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 eletroímã, é necessário um comando de abertura Normalmente Fechado (NC), que deverá funcionar como um interruptor. Quando alimentado, o eletroímã estará travado; desligado, irá destravar.



⚠ É obrigatório o uso de circuito de proteção

\*Alguns modelos de fechadura possuem sensor para detectar que a fechadura está magnetizada e a porta fechada.

\*\* Os fios pretos do sensor têm uma espessura menor se comparados com o fio preto de alimentação negativa.

Atenção: é recomendado a utilização de fonte carregadora com bateria e saída exclusiva para fechadura eletroímã

## 5. 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 Intelbras.
- » A corrente que passa pelo eletroímã 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 1 (um) ano – sendo este de 3 (três) meses 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 incluídos 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 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.
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.
8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.
9. LGPD - Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

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.



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

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

Suporte via chat: [chat.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

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

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

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)

02.24

Indústria Brasileira