

#### Fechadura-solenóide

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

A fechadura-solenóide FS 2010 foi desenvolvida para ser instalada em portas de vidro pivotantes que abrem para dentro e/ou para fora. De fácil instalação, pode ser utilizada em bandeiras de porta constituídas de vidro, alvenaria, metal ou madeira. A FS 2010 funciona exclusivamente no modo *Fail safe*, ou seja, no caso da falta de energia ou acionamento de sistema antipânico, a fechadura abre, possibilitando a evacuação do local. Sua estrutura é construída em alumínio, o que garante total resistência à corrosão e compatibilidade com diversos ambientes.

## 1. Cuidados e segurança

- » Periodicamente, se necessário, reaperte os parafusos de fixação.
- » Instale a fechadura em local protegido de chuva e sempre do lado protegido do ambiente.
- » Não instale em porta de correr.
- » Para sua maior segurança, instale com fonte carregadora com bateria.
- » Não utilizar a saída exclusiva para fechaduras elétricas / eletromecânicas dos porteiros e videoporteiros, caso ela não seja de contato seco.

## 2. Especificações técnicas

Modelo	Fechadura-solenóide <i>Fail safe</i> para vidro FS 2010
Aplicação	Portas de vidro com abertura para dentro, fora, direita ou esquerda
Espessura do vidro	10 a 14 mm
Alimentação	12 Vdc
Potência	7 W
Dimensão da embalagem (L x A x P)	24 x 12 x 5,5 mm
Peso	0,800 g

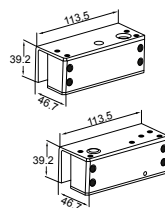
## 3. Produto

A fechadura é composta por três partes principais: fechadura, batente para vidro e batente de embutir.

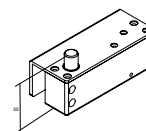
- » 1x fechadura-solenóide.
- » 1x batente com ímã.
- » 1x espelho metálico para embutir a fechadura.
- » 1x cabo com conector 5 vias.
- » 4x chapas para ajuste da espessura do vidro.
- » 8x Parafusos Philips cabeça panela M4 x 16mm.
- » 2x Parafusos Philips cabeça chata 8mm x 5mm.
- » 2x Parafusos auto atarraxantes 25 mm x 5 mm.

## 3.1. Acessórios

1x fechadura,  
1x batente com ímã



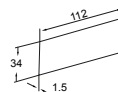
Fechadura com pino estendido



Parafusos de Instalação que contém no pacotinho.  
8x Parafusos Philips cabeça panela M4 x 16mm.  
2x Parafusos Philips cabeça chata 8mm x 5mm.  
2x Parafusos auto atarraxantes 25 mm x 5 mm.



4x chapas de ajuste



Conector 5 vias

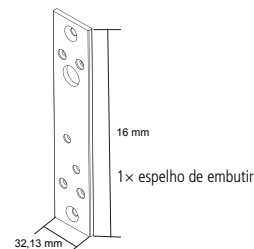


Figura 01

## 4. Instalação

A fechadura-solenóide FS 2010 foi desenvolvida para funcionamento com a maioria dos porteiros eletrônicos ou fonte com saída 12Vdc / 1 A.

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

### 4.1. Fixação (sobrepôr + sobrepôr)

Utilize sempre a chapa de ajuste para calçar o vidro. Aperte o parafuso moderadamente para não deformar a chapa de ajuste de espessura. Entre a fechadura e o batente com ímã, a distância recomendada deverá ser de 2 mm, com máxima de 6 mm.

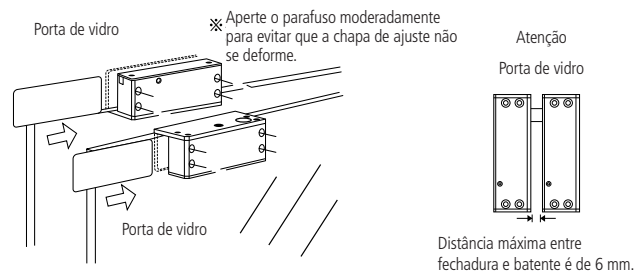


Figura 02

### 4.2. Fixação (sobrepôr + embutir)

Para cenários que necessitam o espelho de embutir, faça a remoção do suporte de sobrepôr da fechadura como mostra a imagem abaixo.

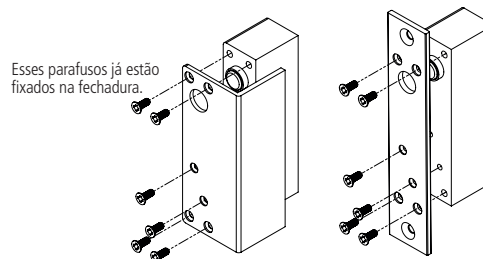


Figura 03

### 4.3. Conexão

A fechadura-solenoide FS 2010 foi desenvolvida para funcionamento com a maioria dos porteiros eletrônicos ou fonte com saída 12V / 1A, e com controladores de acesso que trabalham com 12V com saída contato seco temporizada.

**Atenção:** existem apenas 2 parafusos na parte de trás da fechadura.

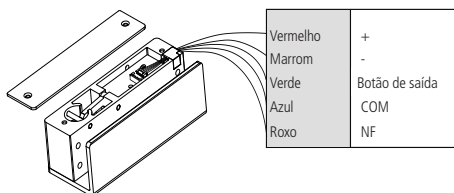


Figura 04

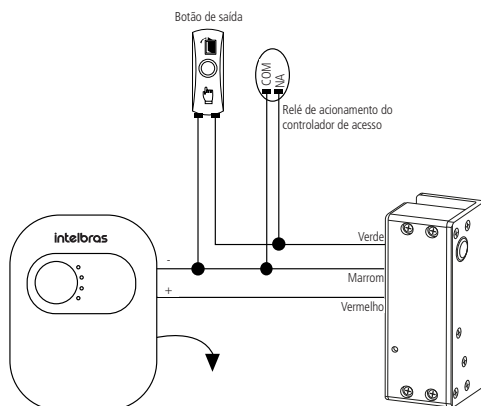
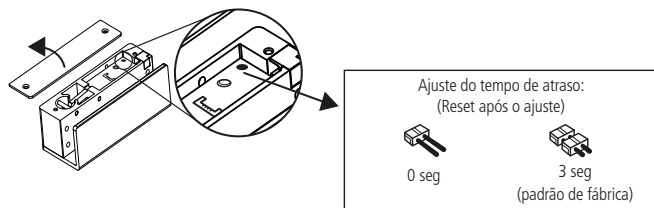


Figura 05

### 4.4. Ajuste de temporização

É possível ajustar o tempo de trava entre 0 (bloqueio automático) ou 3 segundos.

Desaperte a tampa superior,  
ajuste o tempo de atraso



## 5. Dúvidas frequentes

Dúvida	Solução
Fechadura não trava	Certifique-se que o batente está corretamente alinhado. Se o problema ainda persistir, confira o esquema elétrico na figura 05.
Fechadura não destrava	Certifique-se se a fechadura está devidamente conectada ao botão, como mostra na figura 05.

## 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 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.

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

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Marum – São José/SC – 88122-001 02.18  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) Origem: China