

## Guia de instalação

### FS 1010

#### Fechadura solenoide

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

A fechadura solenoide FS 1010 foi desenvolvida para ser instalada em portas pivotantes que abrem para dentro e/ou para fora. Possui cilindro mecânico para abertura emergencial nos casos de pânico, falha no controlador de acesso ou falta de energia. Sua estrutura é construída em alumínio, e os acabamentos são em aço inox 304, o que garante total resistência à corrosão e compatibilidade com diversos ambientes.

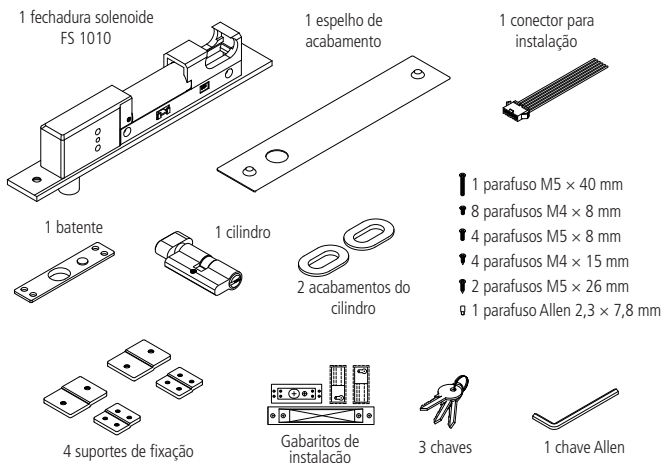
### 1. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12 Vdc
Corrente máxima	880 mA
Corrente em stand by	170 mA
Força de cisalhamento	1.200 kgf
Dimensões (L x A x P)	25 x 200 x 38 mm
Dimensões do espelho (L x A x P)	23 x 90 x 2,5 mm
Dimensões do pino (comprimento x diâmetro)	16 x 12,7 mm
Vida útil (mínimo)	500.000 ciclos
Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 60 °C

### 2. Cuidados e segurança

- » Reaperte os parafusos de fixação da fechadura.
- » Instale a fechadura em local protegido de chuva e sempre do lado protegido do ambiente.
- » Não instale a fechadura em portas de metal.

### 3. Itens que acompanham o produto



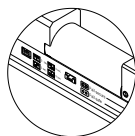
## 4. Instalação

### 4.1. Ajustar tipo de acionamento da fechadura

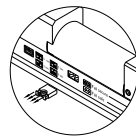
A fechadura FS 1010 possui dois tipos de acionamento: *fail secure* e *fail safe*. No acionamento *fail secure*, a porta permanecerá trancada quando for desenergizada. Já no acionamento *fail safe*, a porta será destrancada quando for desenergizada.

De fábrica a FS 1010 é configurada como *fail secure*. Para alterar a acionamento para *fail safe*, siga o procedimento:

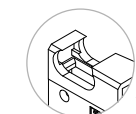
1. Retire o jumper da fechadura;



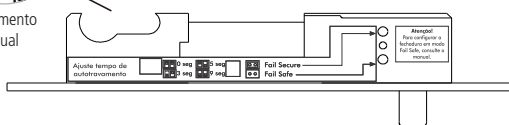
Fail secure (de fábrica)



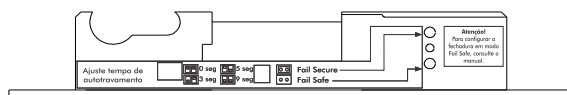
Fail safe



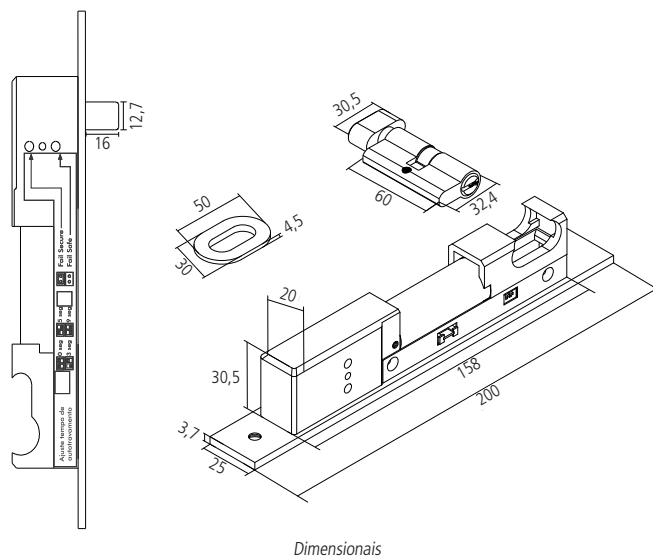
Acionamento manual



3. Por fim, retire o parafuso Allen que está na posição de *fail secure*.



### 4.2. Dimensões



Obs.: todas as medidas deste manual estão representadas em milímetros (mm).

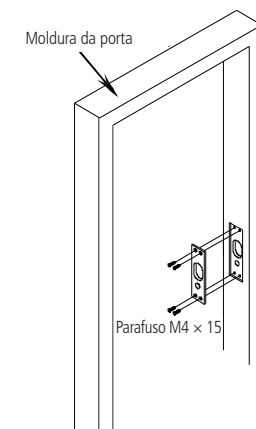
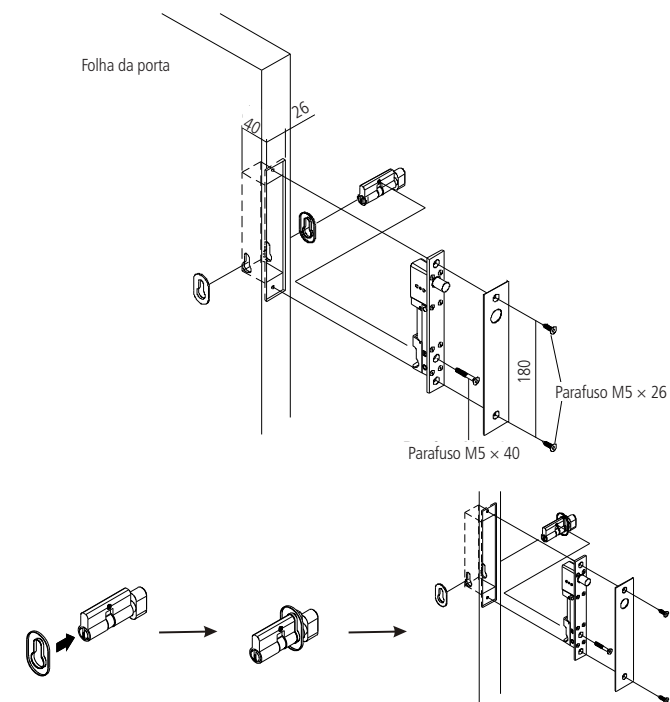
### 4.3. Fixação da fechadura

A fechadura pode ser instalada em portas de madeira com 35 até 50 mm de espessura.

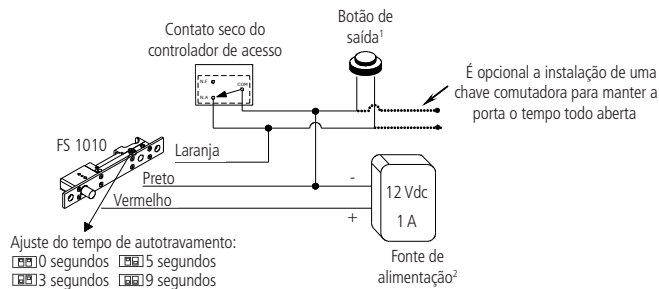
Obs.: nos casos em que a fechadura for instalada em modo fail safe, o cilindro da chave não é utilizado e por isso não há espessura máxima de porta ou batente para que ela seja instalada.

#### Fixação da fechadura em portas de madeira

Obs.: utilize os gabaritos para marcar a posição dos furos.



## 5. Esquema de ligação



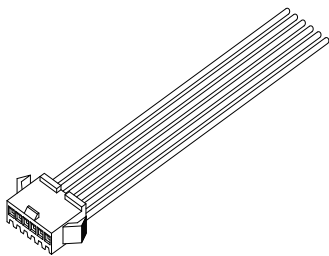
<sup>1</sup> Para o correto funcionamento do produto, um leitor auxiliar ou um botão de saída deve ser utilizado no controle de acesso para um acionamento elétrico da fechadura pois, assim como o controle de acesso externo, também é responsável pelo acionamento da temporização de abertura. O acionamento interno da manopla interna faz com que o fechamento da porta pelo lado externo seja feito apenas com a utilização da chave. Da mesma forma se houver um acionamento através da chave pelo lado externo, será necessário girar a manopla para fechar a porta pelo lado interno. Ressaltamos que, se não houver acionamento elétrico da fechadura, a temporização não será acionada e, dependendo da ligação com o controle de acesso, se houver monitoramento da porta através de sensor de abertura, irá acionar indevidamente o alarme de arrombamento da porta.

<sup>2</sup> Se a fonte possuir saídas temporizadas, NÃO ligue a fechadura solenoide a essas saídas. Utilize sempre a saída de tensão direta (auxiliar) das fontes.

O ajuste de autotravamento serve para definir o tempo de travamento da fechadura no momento em que a porta é fechada.

A fechadura permanece destravada enquanto durar o pulso negativo no fio laranja.

Se a fechadura for destravada e, após cessar o pulso negativo no fio laranja não houver abertura da porta, ela travará novamente após 9 segundos, independentemente do tempo de autotravamento configurado.



Fio do conector	Função
Preto	GND (-)
Vermelho	Vdc (+12 V)
Laranja	Pulso de acionamento
Amarelo	Saída do sensor (N.F.)
Verde	Saída do sensor (COM)
Azul	Saída do sensor (N.A.)

## 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 defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contados a partir da data da entrega do produto ao Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional.
2. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste equipamento, e também por eventuais danos a decorrentes de roubos, furtos, assaltos, tentativas de fraudes e/ou sabotagens pelo uso de seus produtos. É dever do Consumidor acionar um profissional idôneo, capacitado e especializado. O equipamento é garantido contra defeitos 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 interfiram o seu correto funcionamento.
3. Constatado o defeito no produto, o Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado, por intermédio dos meios de contatos divulgados no manual do produto ou através do telefone (48) 2106-0071, ou ainda, através do e-mail suporte@intelbras.com.br, para que possa ser orientado acerca da forma mais ágil de examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Caso o Consumidor leve o produto a quem não está autorizado, a garantia perderá sua validade, já que o produto será considerado violado.
4. A garantia perderá ainda sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for decorrente de fabricação; b) o defeito ou danos no produto tiver sido causado pelo Consumidor e/ou terceiros estranhos ao fabricante, ou em decorrência de obras de engenharia civil defeituosas; c) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), incêndios, 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; d) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); e) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado.
5. Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá contatar o Serviço Autorizado, através dos contatos acima disponibilizados, para que possa ser informado sobre a disponibilidade de atendimento domiciliar em sua região, e caso disponível, quem poderá contatar para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte, bem como a segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.
6. A garantia oferecida através deste termo limita-se ao acima exposto e, com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Intelbras satisfaz a garantia integral, não cabendo ao Consumidor pleitear quaisquer outros tipos de indenização ou coberturas, exemplificativamente, porém não limitativos, lucros cessantes, prejuízos originários de paralização do equipamento, danos causados inclusive a terceiros, por acidentes decorrentes do uso do equipamento ou a quaisquer outros emergentes ou consequentes.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Automatiza 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 é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

**Automatiza**  
Uma marca do Grupo Intelbras

  
fale com a gente

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

**Fórum:** forum.intelbras.com.br

**Suporte via chat e e-mail:** intelbras.com.br/suporte-tecnico

**SAC:** 0800 7042767

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

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800  
www.intelbras.com.br