

Fechadura solenoide

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

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.

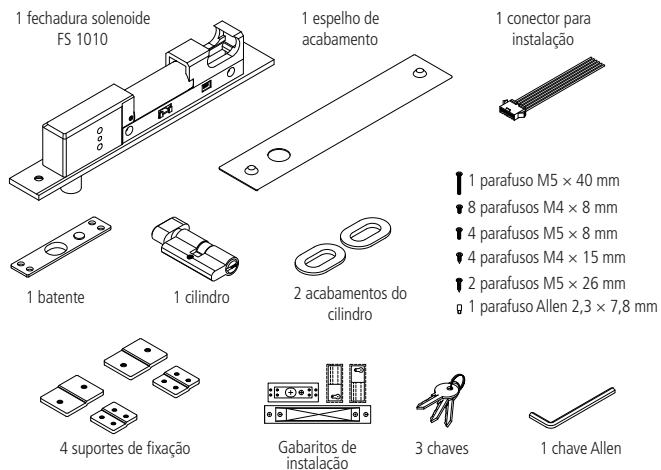
Cuidados e segurança

- » 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.

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 (C x Ø)	16 x 12,7 mm
Vida útil (mínima)	500.000 ciclos
Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 60 °C

2. Itens que acompanham o produto

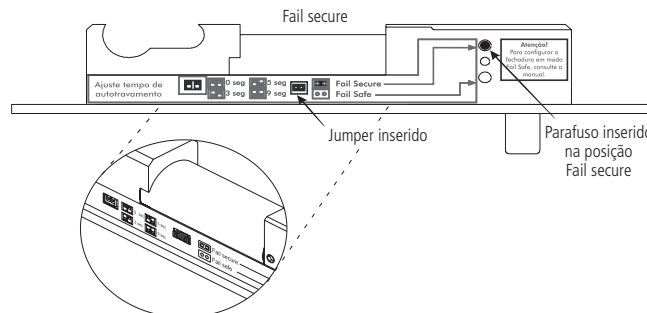


3. Instalação

3.1. Ajustar tipo de acionamento da fechadura

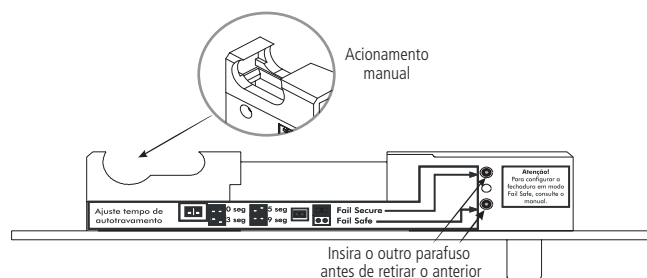
A fechadura FS 1010 possui dois tipos de acionamento: *Fail secure* e *Fail safe*. No acionamento *Fail secure*, a porta permanecerá trancada quando for desenergizada. Já no acionamento *Fail safe*, a porta será destrancada quando for desenergizada.

De fábrica, a FS 1010 é configurada no modo *Fail secure* conforme imagem abaixo:

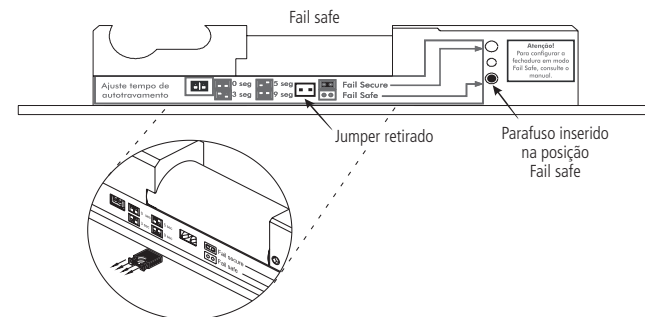


1. No caso de utilizar a fechadura no modo *Fail safe*, retire o jumper, faça o acionamento manual puxando a trava branca conforme imagem a seguir até alinhar os furos, inserindo o segundo parafuso incluso na embalagem no segundo furo.

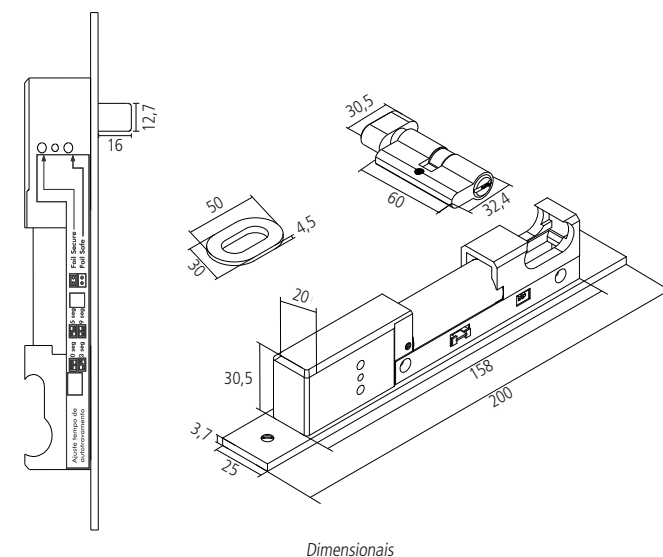
Atenção: não retire o primeiro parafuso sem antes certificar-se de que o segundo parafuso esteja devidamente inserido.



2. Por fim, retire o primeiro parafuso. A fechadura deverá ficar configurada como na figura a seguir:



3.2. Dimensões



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

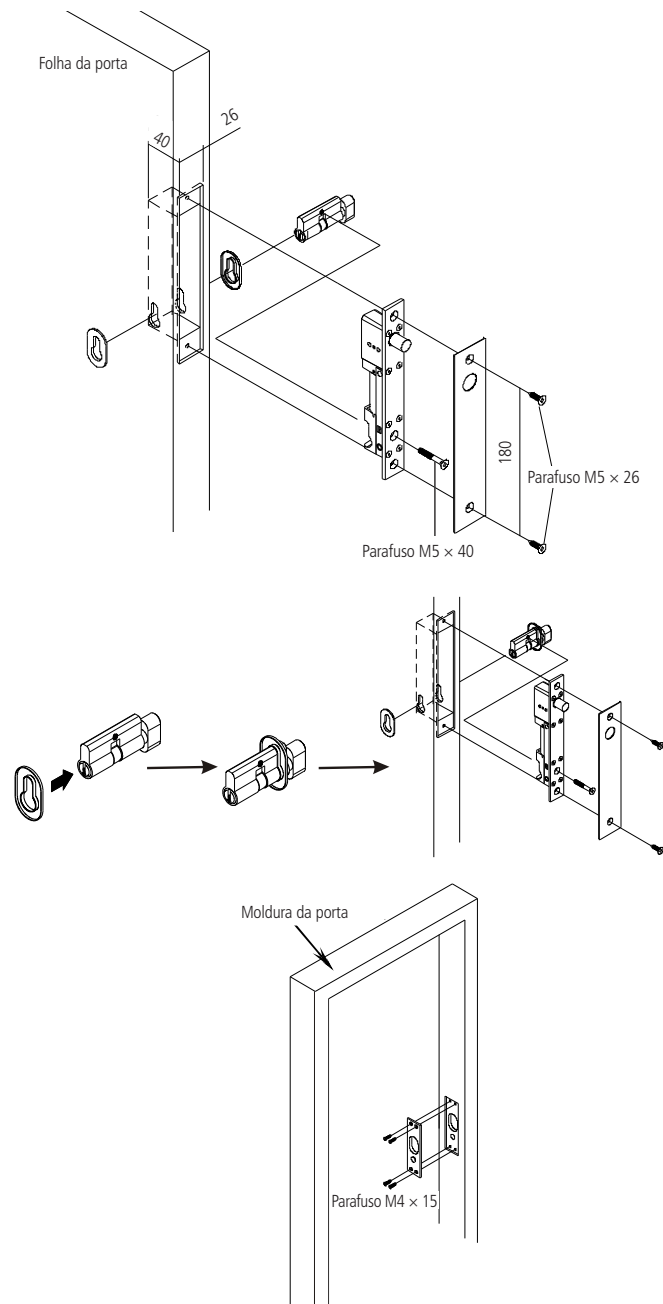
3.3. Fixação da fechadura

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

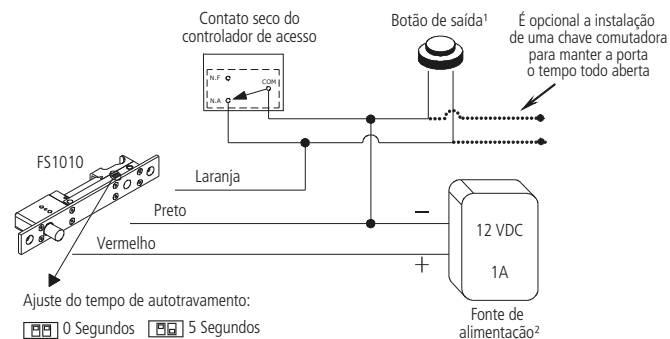
Obs.: nos casos em que a fechadura for instalada em modo fail safe, o cilindro da chave não é utilizado e por isso não há espessura máxima de porta ou batente para que ela seja instalada.

Fixação da fechadura em portas de madeira

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



4. Esquema de ligação



Ajuste do tempo de autotravamento:
 0 Segundos 5 Segundos
 3 Segundos 9 Segundos

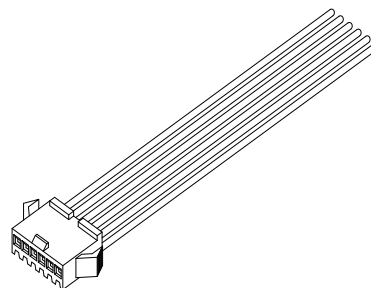
¹ Para o correto funcionamento do produto, um leitor auxiliar ou um botão de saída deve ser utilizado no controle de acesso para um acionamento elétrico da fechadura pois, assim como o controle de acesso externo, também é responsável pelo acionamento da temporização de abertura. O acionamento interno 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.

² 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 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 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 está 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

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

Suporte via e-mail: 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 01.18
 www.intelbras.com.br Origem: China