

## Guia de instalação

### Kit Elite

#### Fechadura-eletoimã

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

O kit Elite utiliza como princípio de funcionamento a força de tração magnética. Possui 150 kgf de força de tração. Sua estrutura é construída em alumínio e aço, conferindo-lhe menor peso e maior resistência a corrosão, além de prover menor magnetismo residual. Sua cor branca confere à fechadura estética e maior compatibilidade com diversos ambientes. Seus suportes permitem adaptar a fechadura a todo tipo de instalação, até desníveis de 20 mm. Compatível com todos os controles de acessos que suportam fechaduras eletromagnéticas. O kit Elite pode ser instalado em portas de madeira, aço, divisórias e vidro<sup>1</sup>. Todas as instalações podem ser feitas para dentro ou para fora.

<sup>1</sup>Para vidro é necessário adquirir o kit dupla face.

## 1. Cuidados e segurança

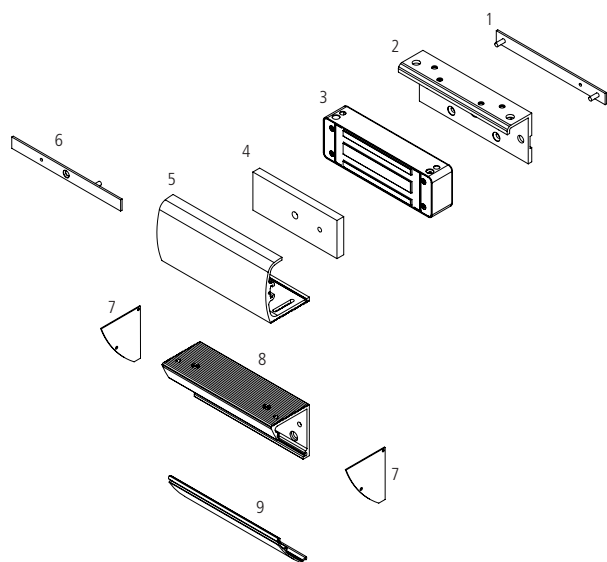
- » Não pinte, lixe ou deforme a superfície do blanque.
- » Reaperte os parafusos de fixação da fechadura.
- » Instale a fechadura somente do lado de dentro do ambiente que deseja proteger e na parte superior da porta. Evite o acesso ao lado interno da fechadura em portões vazados.

## 2. Especificações técnicas

Modelo	Kit Elite
Força de tração	150 <sup>1</sup> kgf
Tensão	12 ~ 16 Vdc
Corrente de operação	400 mA
Potência	4,8 W
Peso sem suporte	0,845 kg
Dimensões (L x A x P)	145 x 47 x 28 mm
Temperatura de operação	-15 °C a 50 °C

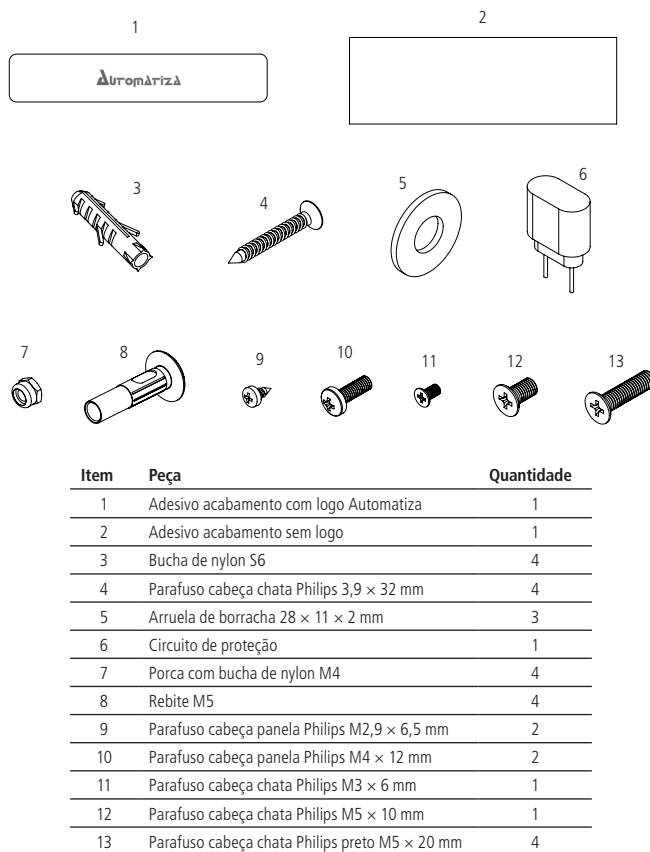
<sup>1</sup>A tração pode variar em 10%, dependendo das condições de instalação, temperatura e tensão de alimentação.

## 3. Acessórios



Item	Peça	Quantidade
1	Suporte de fixação da fechadura	1
2	Suporte SLA713	1
3	Fechadura FS150	1
4	Blanque	1
5	Suporte SLA711	1
6	Suporte de fixação do blanque	1
7	Acabamento lateral	2
8	Suporte SLA712	1
9	Acabamento frontal do suporte SLA712	1

Conjunto de itens para fixação da fechadura:



Item	Peça	Quantidade
1	Adesivo acabamento com logo Automatiza	1
2	Adesivo acabamento sem logo	1
3	Bucha de nylon S6	4
4	Parafuso cabeça chata Philips 3,9 x 32 mm	4
5	Arruela de borracha 28 x 11 x 2 mm	3
6	Circuito de proteção	1
7	Porca com bucha de nylon M4	4
8	Rebite M5	4
9	Parafuso cabeça chata Philips M2,9 x 6,5 mm	2
10	Parafuso cabeça chata Philips M4 x 12 mm	2
11	Parafuso cabeça chata Philips M3 x 6 mm	1
12	Parafuso cabeça chata Philips M5 x 10 mm	1
13	Parafuso cabeça chata Philips preto M5 x 20 mm	4

## 4. Instalação

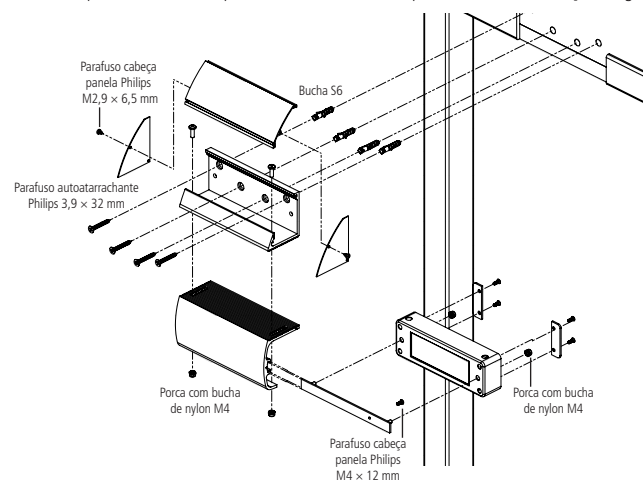
**Atenção:** não instale a fechadura à meia altura da porta. Ela deve ser fixada sempre na parte superior desta, conforme imagens apresentadas nesse guia de instalação.

A seguir alguns exemplos de instalação.

### 4.1. Exemplo de instalação em casas de alvenaria instalado no batente que abre para fora

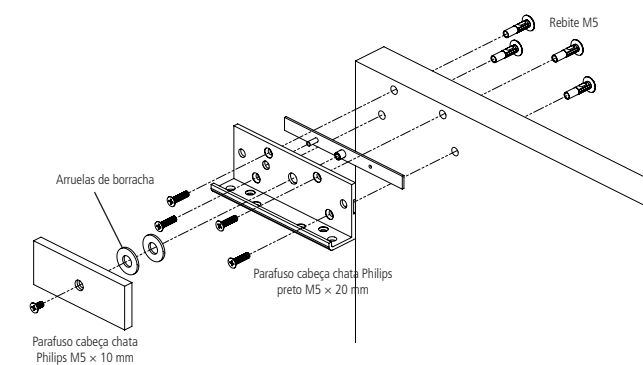
**Obs.:** recomendamos o uso de broca 6,5 mm para as furações onde serão utilizados os rebites M5 e a buchas S6.

1. Marque os furos com o suporte SLA712 no batente da porta, conforme a ilustração a seguir.

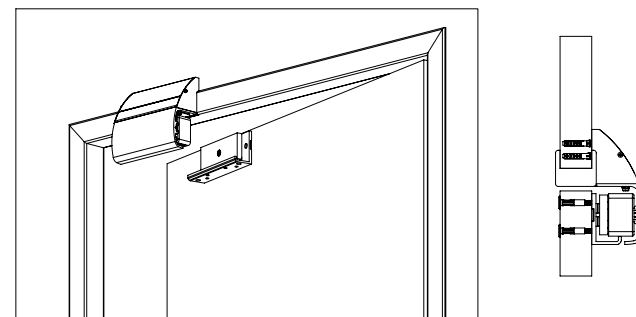


Instalação do suporte da fechadura no batente da porta

2. Marque os furos com o suporte SLA713 na porta, conforme a ilustração a seguir. Verifique sempre o alinhamento entre blanque e fechadura.



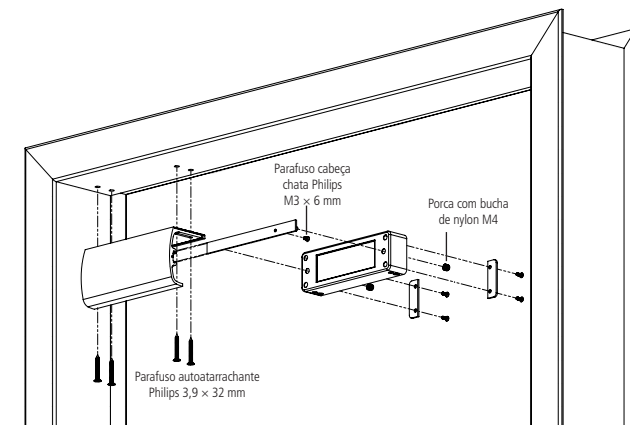
Instalação do suporte do blanque na porta



Visão da instalação concluída

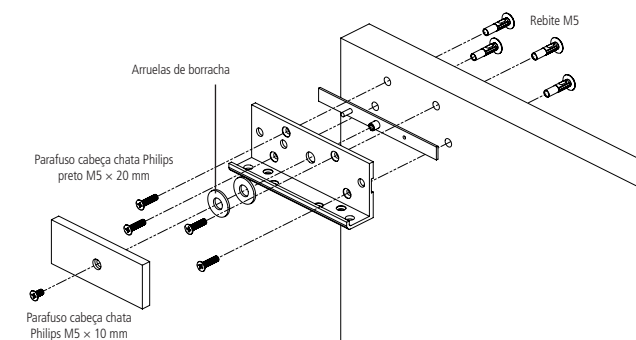
### 4.2. Exemplo de instalação em casas de alvenaria instalado na forra, que abre para fora

1. Marque os furos com o suporte SLA711 na forra da porta, conforme a ilustração a seguir.

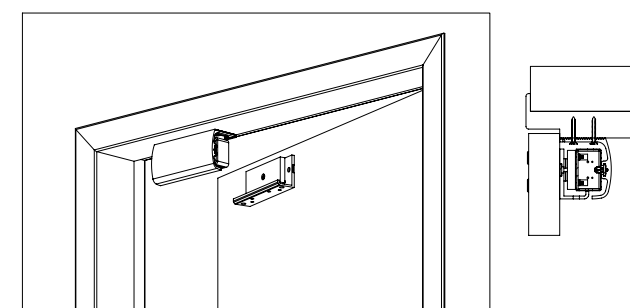


Instalação do suporte da fechadura na forra da porta

2. Marque os furos com o suporte SLA713 na porta, conforme a ilustração a seguir. Verifique sempre o alinhamento entre blanque e fechadura.



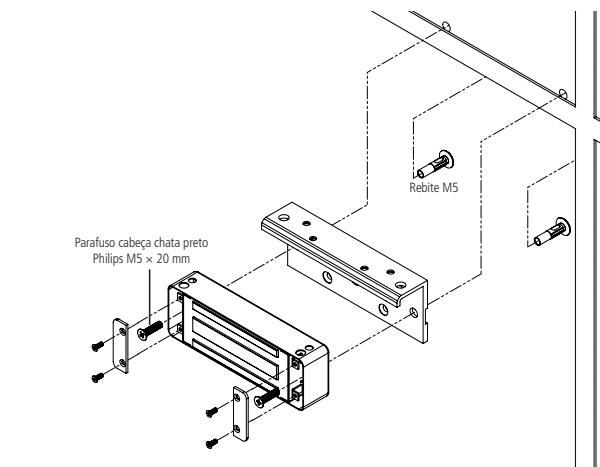
Instalação do suporte do blanque na porta



Visão da instalação concluída

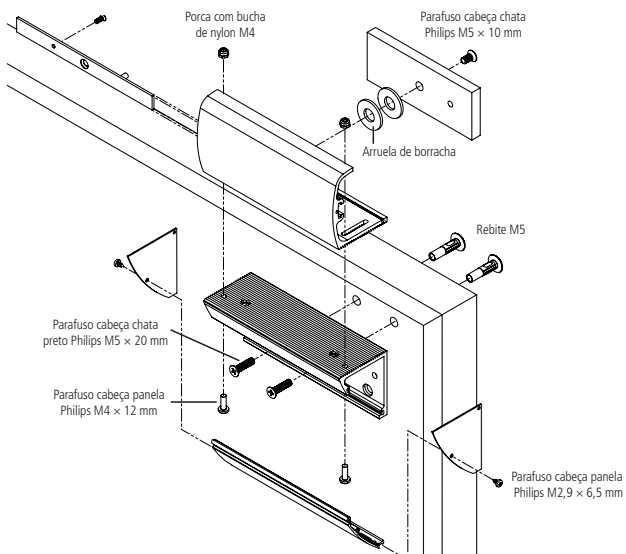
### 4.3. Exemplo de instalação em divisórias que abrem para dentro

1. Marque os furos com o suporte SLA713 na parede da divisória, conforme a ilustração a seguir.

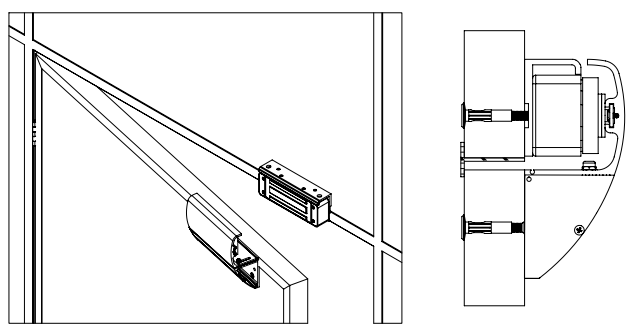


Instalação do suporte da fechadura na parede da divisória

2. Marque os furos com o suporte SLA712 na porta, conforme a ilustração a seguir. Verifique sempre o alinhamento entre blanque e fechadura.



Instalação do suporte do blanque na porta



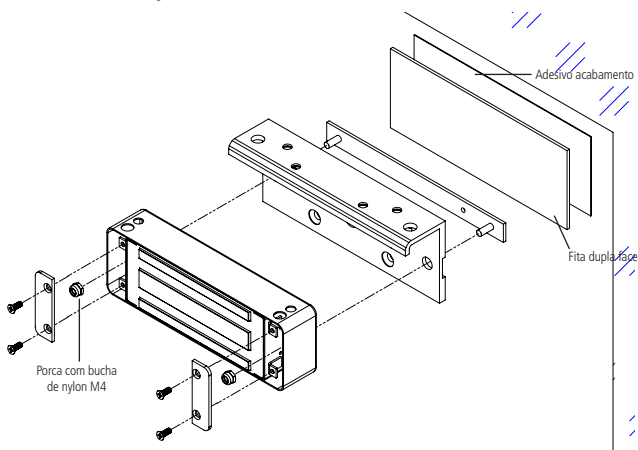
Visão da instalação concluída

#### 4.4. Exemplo de instalação em portas de vidro que abrem para dentro

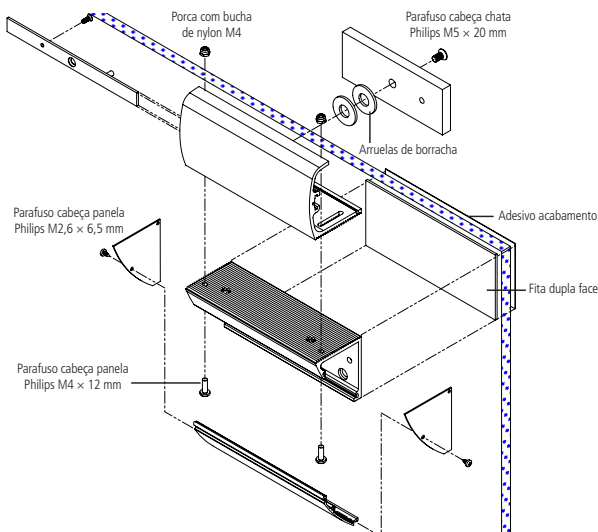
Para a instalação em porta de vidro deverá ser adquirido separadamente o *Kit dupla face para Kit universal*.

Nele estarão inclusos:

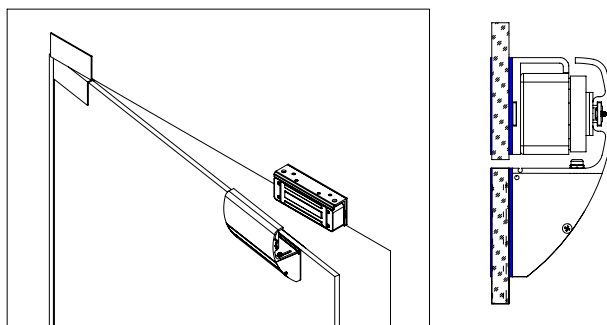
- » 2 fitas dupla face
- » Adesivos para acabamento
- » Manual de instrução



Instalação do suporte da fechadura na porta de vidro



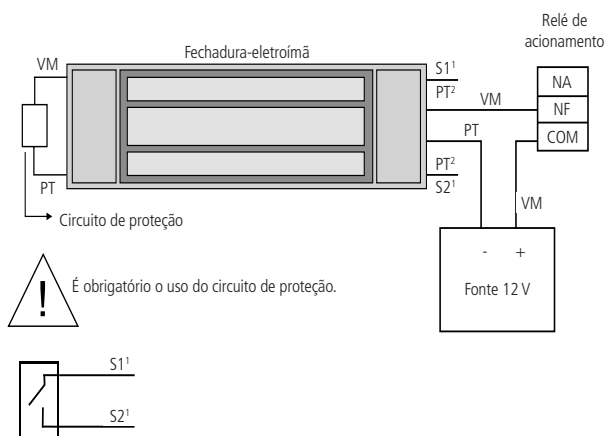
Instalação do suporte do blanque na porta de vidro



Visão da instalação concluída

## 5. 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 (NF), que deverá funcionar como um interruptor. Quando alimentado, o eletroímã estará travado; desligado, irá destravar.



<sup>1</sup> Alguns modelos de fechadura possuem sensor para detectar que a fechadura está magnetizada e a porta fechada.

<sup>2</sup> O fio preto do sensor tem uma espessura menor comparado com o fio preto de alimentação.

## 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 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 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 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 (sobre tensão 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 0071

**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

Produzido 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