

#### Fechadura eletroimã

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

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

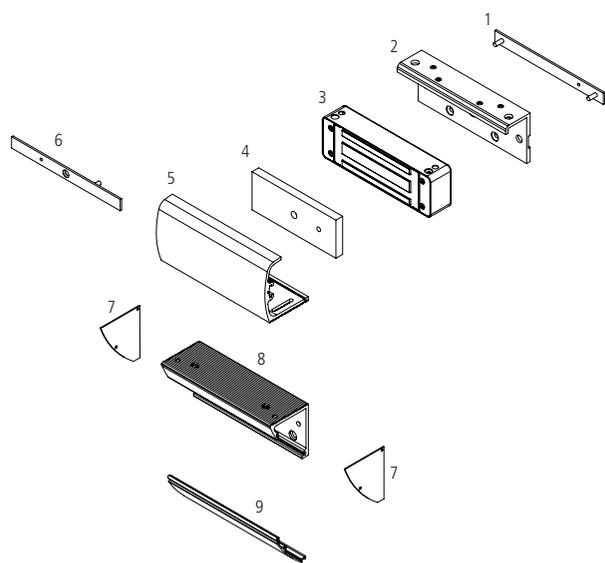
- » Não pinte, lixe ou deforme a superfície do blanque.
- » Reaperte os parafusos de fixação da fechadura.
- » Instale a fechadura somente em ambiente interno ou externo coberto.
- » Sempre instale no lado de dentro do ambiente que deseja proteger.
- » Em portões vazados, não permita o acesso a fechadura pelo lado externo do ambiente.
- » Na falta de energia a fechadura irá destravar a porta, sempre instale com uma fonte carregadora com bateria e saída dedicada para fechadura eletroimã.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto. Este produto possui criptografia no armazenamento dos dados pessoais.

## 2. Especificações técnicas

Modelo	Kit Elite
Força de tração	150 <sup>1</sup> kgf
Tensão	12 Vdc
Corrente de operação	400 mA
Potência	4,8 W
Temperatura de operação	0 °C ~ 60 °C
Peso sem suporte	0,845 kg
Dimensões (L x A x P)	145 x 47 x 28 mm

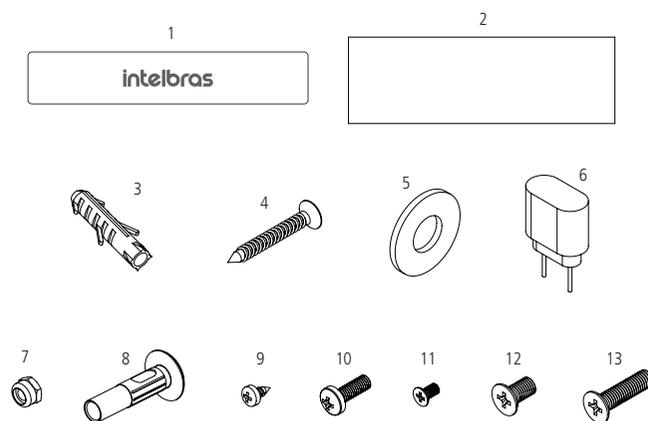
<sup>1</sup>A tração pode variar em 20%, dependendo das condições de instalação, temperatura e tensão de alimentação.

## 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 de acabamento com logo Intelbras	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 panela Philips M2,9 x 6,5 mm	2
10	Parafuso cabeça panela 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

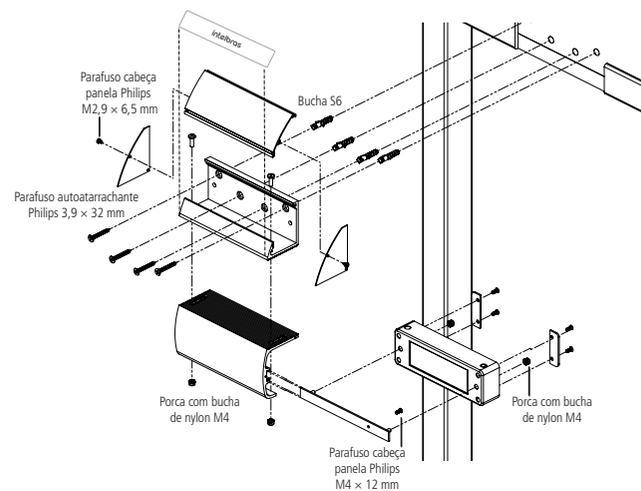
## 4. Instalação

A seguir alguns exemplos de instalação.

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

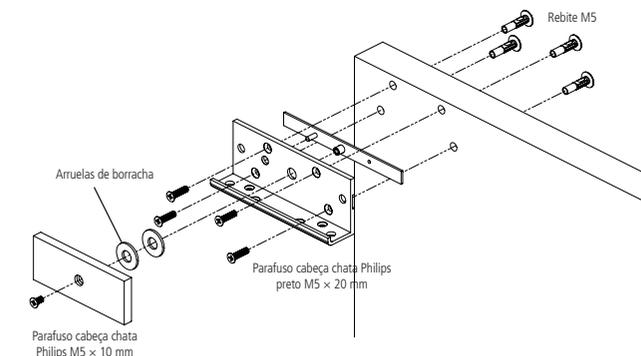
**Obs.:** recomendamos o uso de broca 6,5 mm para as furações onde serão utilizados os rebites M5 e a buchas S6.

1. Marque os furos com o suporte SLA712 na batente da porta, conforme a ilustração a seguir.

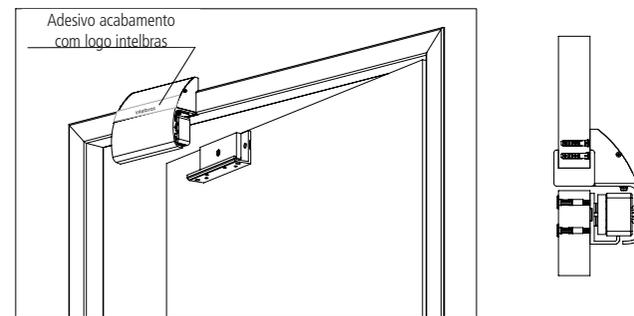


Instalação do suporte da fechadura no batente da porta

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



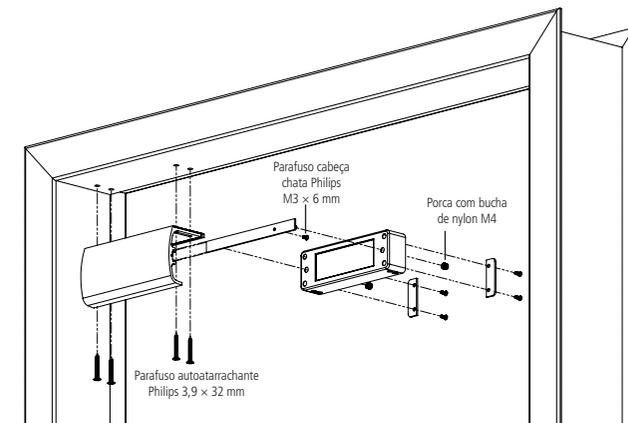
Instalação do suporte do blanque na porta



Visão da instalação concluída

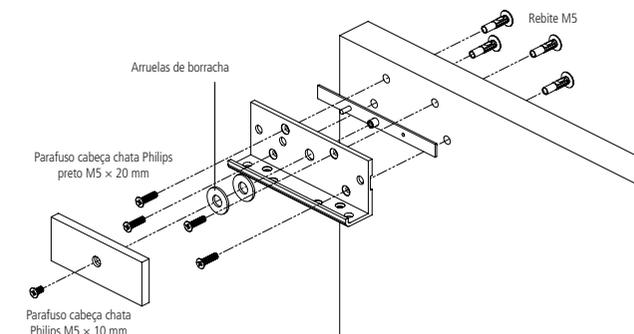
### 4.2. Exemplo de instalação em casas de alvenaria instalado na forra, que abre para fora

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

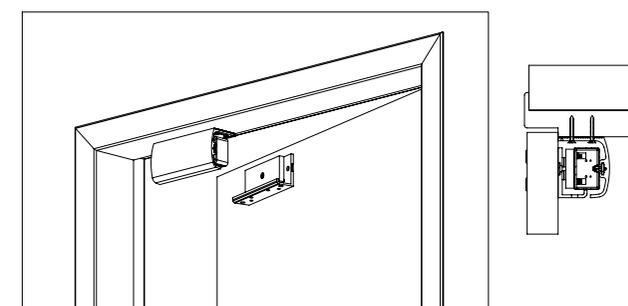


Instalação do suporte da fechadura na forra da porta

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



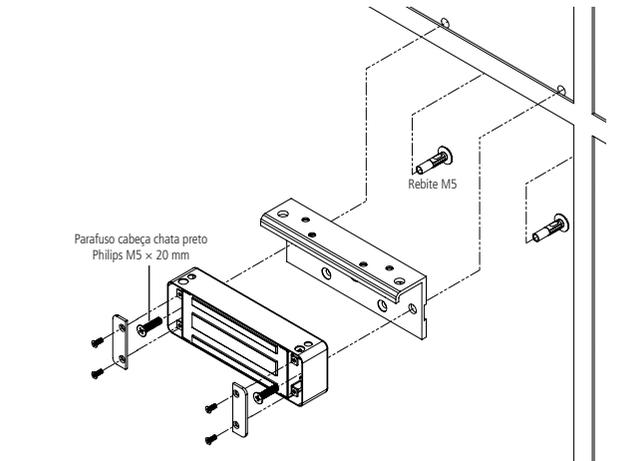
Instalação do suporte do blanque na porta



Visão da instalação concluída

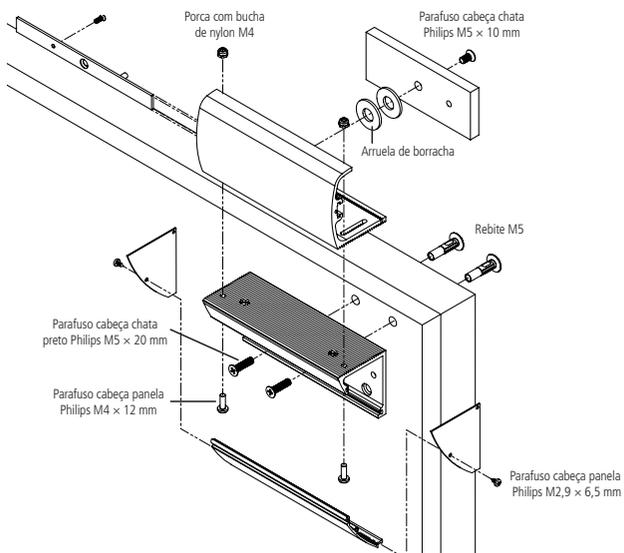
### 4.3. Exemplo de instalação em divisórias que abrem para dentro

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

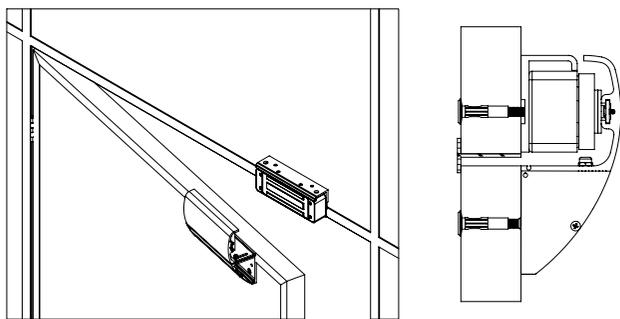


Instalação do suporte da fechadura na parede da divisória

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



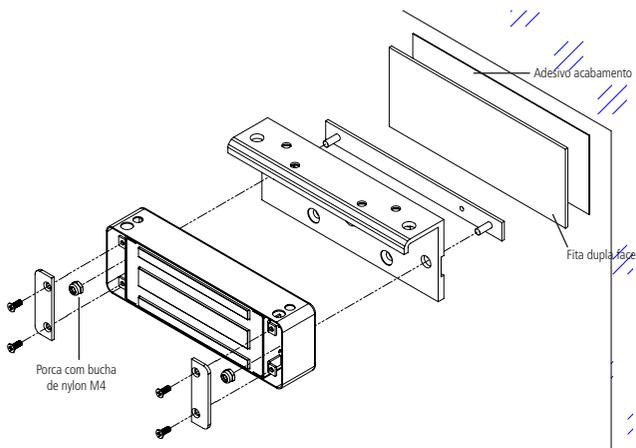
Visão da instalação concluída

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

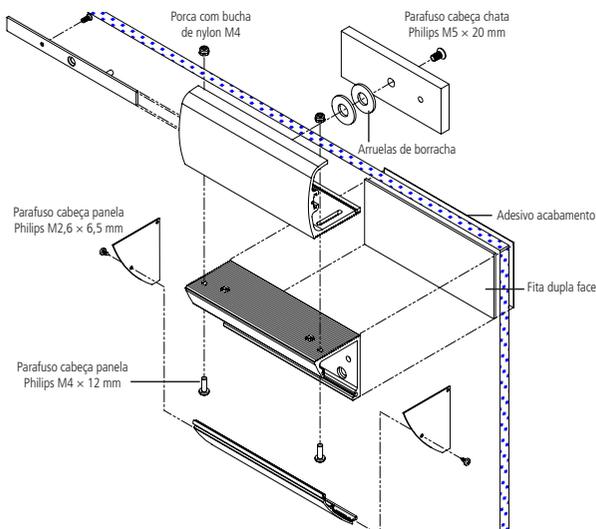
1. Para a instalação em porta de vidro deverá ser adquirido separadamente o *Kit dupla face para Kit universal*.

Nele estarão inclusos:

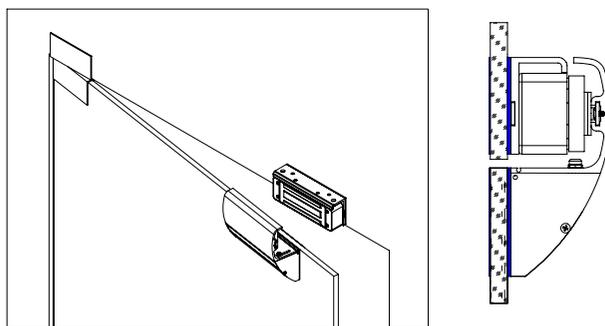
- » 2 fitas dupla face
- » Adesivos para acabamento
- » Manual de instrução



Instalação do suporte da fechadura na porta de vidro



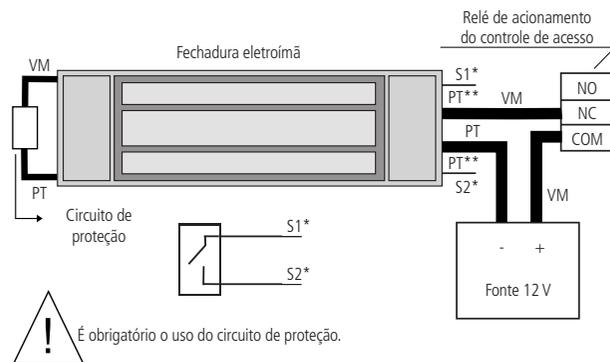
Instalação do suporte do blanque na porta de vidro



Visão da instalação concluída

## 5. Esquema de ligação

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



É obrigatório o uso do 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.

## 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 Intelbras.
- » A corrente que passa pelo eletroimã 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 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. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

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.

**intelbras**

 fale com a gente

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

**Fórum:** forum.intelbras.com.br

**Suporte via chat:** chat.intelbras.com.br

**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 Maruíim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

03.22  
Indústria brasileira