

Fechadura digital

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras. A fechadura digital de sobrepor FR 201 é utilizada para controle de acesso de residências e apartamentos.

Possui como métodos de identificação senha numérica, através de um teclado de 12 teclas, e chaveiro de proximidade. Sua instalação é simples e a alimentação da fechadura é feita por 4 pilhas AA. O teclado é luminoso, você consegue operar a fechadura mesmo em ambientes escuros. Não se preocupe com a carga das pilhas, a fechadura sinaliza quando você tiver que trocá-las. Mesmo esgotando a carga das pilhas é possível acessar a fechadura através de uma bateria de 9 V. Você nunca ficará trancado do lado de fora! Tudo isso com um excelente acabamento!

1. Cuidados e segurança

- 

Para a limpeza use somente uma flanela ou pano de microfibra seco. Não use limpadores ou solventes, exemplo álcool, pois podem causar danos à carcaça e infiltrar-se no aparelho, causando dano permanente.
- 

Produto próprio para instalação em ambientes internos. Não exponha o aparelho ao sol, à chuva ou à umidade. Caso isso aconteça, remova as pilhas e leve o aparelho imediatamente a uma assistência técnica autorizada.
- 

Nunca abra a sua fechadura, troque ou substitua peças, exceto as pilhas.
- 

Produto com pilha/bateria. Descarte nas autorizadas Intelbras ou em pontos de coleta próprios para este fim. Pode causar risco a saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767.
- 

Use sempre pilhas alcalinas. Quando a fechadura sinalizar pilha fraca, faça a devida substituição por 4 pilhas novas. A fim de evitar danos à sua fechadura, substitua as pilhas após 12 meses de uso, mesmo que o produto não tenha sinalizado baixa capacidade de carga das pilhas.
- 

Para efeito de segurança, troque regularmente sua senha e não utilize senhas sequenciais. ATENÇÃO: este produto vem com uma senha padrão de fábrica. Para sua segurança é imprescindível que você a troque assim que instalar o produto e questione seu técnico quanto as senhas configuradas, quais usuários que possuem acesso e os métodos de recuperação.
- 

LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto não realiza qualquer tratamento de dados pessoais.
- 

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas acesse o site: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

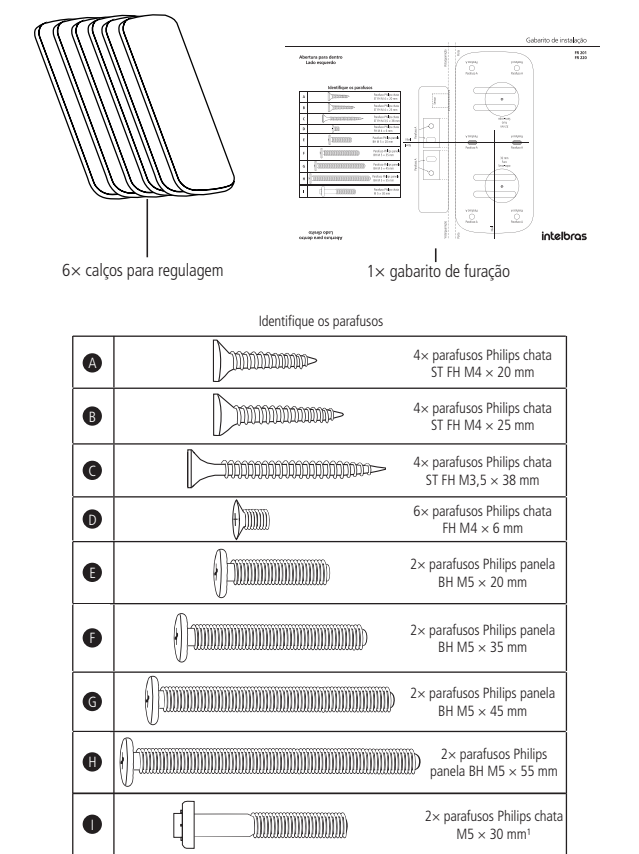
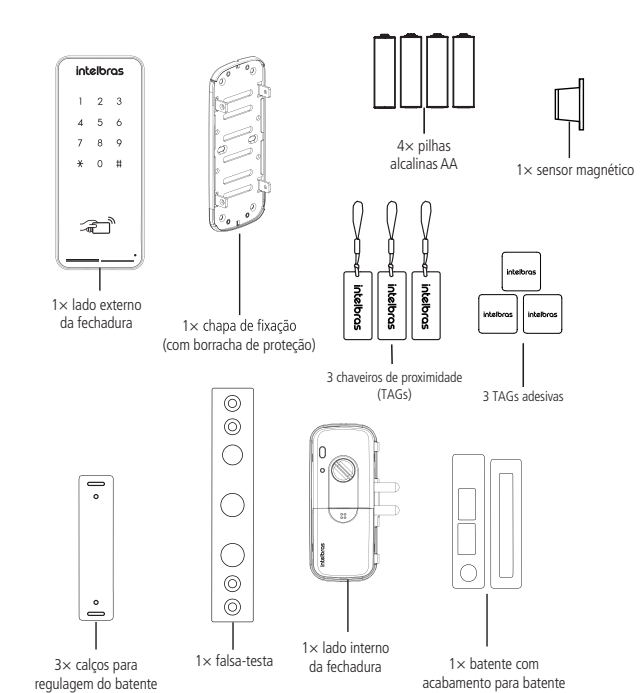
Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia. Verifique o certificado de garantia do produto.

2. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	6 Vdc (4 pilhas AA)
Tensão de alimentação de emergência	9 Vdc (1 bateria)
Temperatura de operação	-10 a 55 °C
Tipo de chaveiro de proximidade (TAG)	MIFARE ISO/IEC 14443A
Tipo de identificação	Senha numérica e chaveiro de proximidade (TAG)
Capacidade máxima de TAG	100
Capacidade máxima de senhas	4 (4 a 12 dígitos)
Autonomia das pilhas	1 ano para 10 acessos diários
Espessura da porta	25 a 50 mm
Dimensões da unidade externa (L x A x P)	68 x 163 x 20 mm
Dimensões da unidade interna (L x A x P)	72,8 x 171,5 x 38 mm
Resistência ao impacto	300 kgf
Material	Alumínio, zinco, ABS
Umidade	0 a 95% sem condensação
Tecnologia	RFID, frequência 13,56 MHz, modulação ASK, potência 93,5 dBuV/m @ 10 m

Atenção: a bateria alcalina 9 Vdc não acompanha o produto.

3. Composição do produto

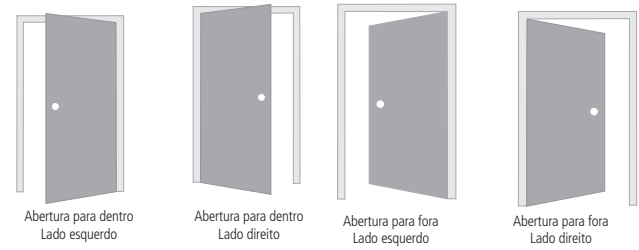


1 Estes parafusos já vem fixados junto à unidade externa.

Obs.: o kit fixação deste produto possui alguns itens excedentes devido aos diversos cenários de instalação. Após a instalação da sua fechadura, descarte-os apropriadamente. **Importante:** as pilhas que acompanham o produto não são recarregáveis. Ao sinal de baixa carga das pilhas, substitua-as por 4 pilhas novas e descarte apropriadamente as pilhas gastas.

4. Cenários de instalação

A fechadura digital FR 201 pode ser instalada em portas com sentido de abertura para esquerda ou direita, para dentro ou para fora. Posicione-se dentro do ambiente e verifique seu cenário de acordo com a ilustração a seguir. **Atenção:** a FR 201 não é apropriada para ambientes externos. Certifique-se de instalar sua fechadura num ambiente interno, protegido do sol e da chuva.



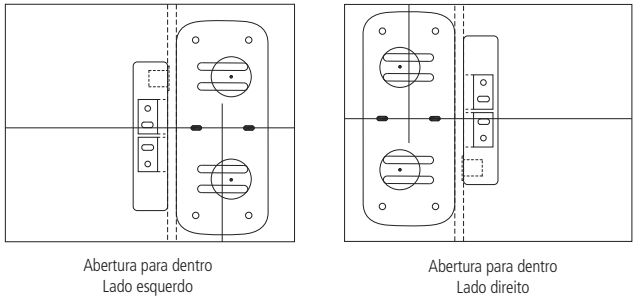
Importante: evite instalar a fechadura próxima às extremidades superior e inferior da porta, a fim de evitar o efeito alavanca ou dificultar seu pleno manuseio. Este produto não substitui a maçaneta da sua porta. Siga as instruções a seguir de acordo com o seu cenário de instalação.

5. Instalação

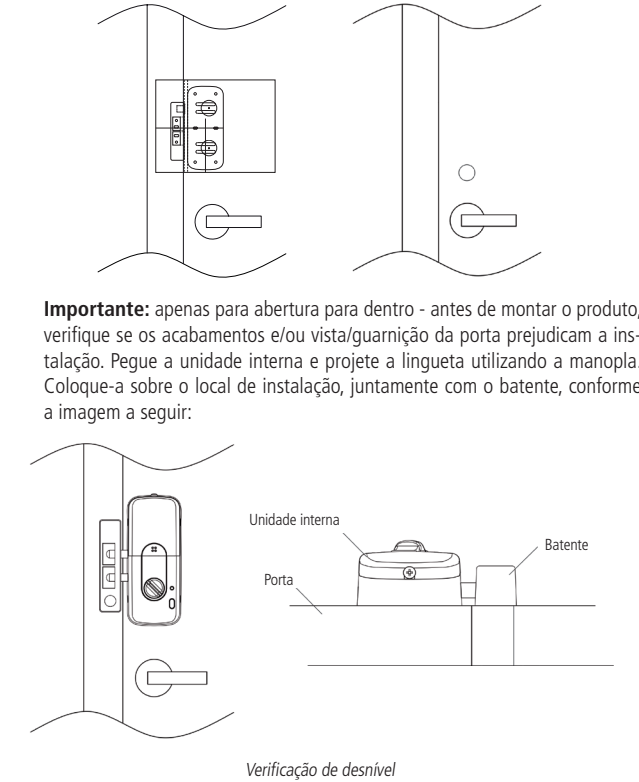
Dica: verifique atentamente o diagrama explodido da fechadura no gabarito de furação. Para efetuar as furações necessárias e instalar o equipamento corretamente, siga o procedimento de acordo com o seu cenário de instalação.

5.1. Portas que abrem para dentro ou que abrem para ambos os lados

1. Inicie pelo lado interno da porta. Posicione o gabarito de furação sobre a porta na altura desejada. Recomenda-se instalar o produto acima da maçaneta/puxador;

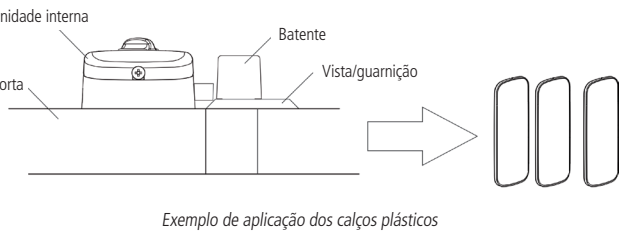


2. Utilizando o gabarito de instalação, marque o furo de 32 mm inferior (ignore o furo superior). Faça o furo de 32 mm utilizando uma serra-copo; **Obs.:** exemplo de instalação com abertura para dentro, lado esquerdo. Faça as marcações pelo lado interno do ambiente.



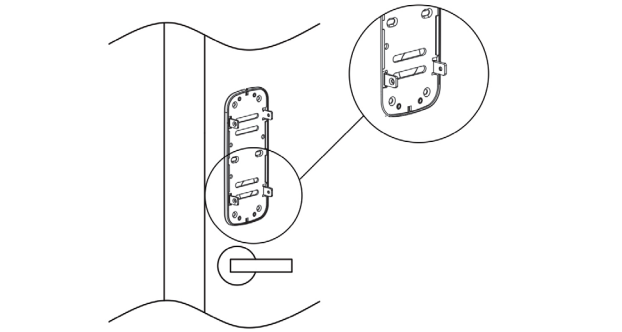
Caso o seu cenário esteja em conformidade com as imagens acima, prossiga com a instalação.

Contudo, caso seu cenário seja mais parecido com a imagem a seguir, utilize os calços para ajustar a altura da unidade interna ao batente. Os calços devem ficar entre a porta e a chapa de fixação (não remova a borracha da chapa de fixação). Quando a chapa de fixação for parafusada, ela prenderá os calços na porta.

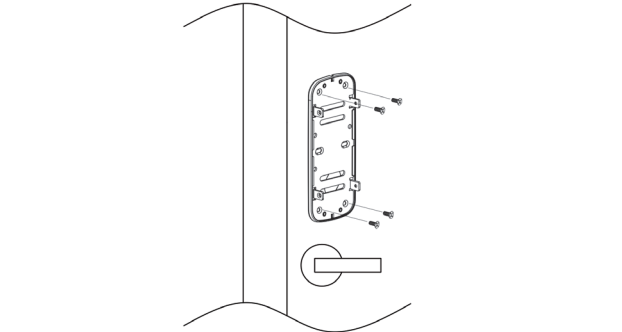


Importante: a FR 201 é apropriada para cenários onde o desnível entre a porta e a vista/guarnição é de no máximo 32 mm (considerando abertura da porta para dentro). Caso o desnível seja maior que 32 mm, será necessário o rebaixamento da vista/guarnição.

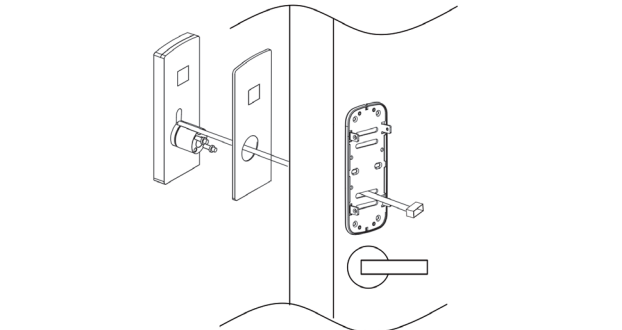
3. Posicione a chapa de fixação sobre o furo, conforme a imagem a seguir. Se necessário, adicione, nesse momento, os calços entre a porta e a chapa de fixação;



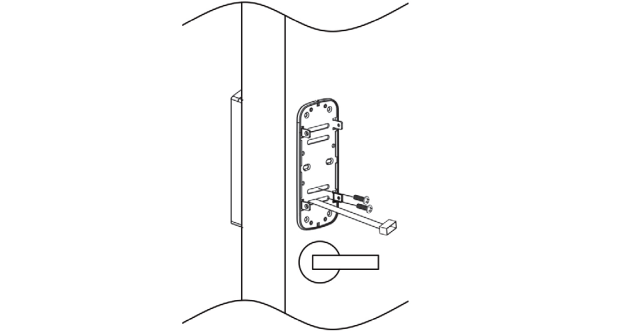
- Parafuse a chapa de fixação no lado interno da porta;
- Parafuse a chapa de fixação no lado interno da porta. Para fixar a chapa:
 - » Utilize 4 parafusos A para portas com espessura de 25 a 30 mm.
 - » Utilize 4 parafusos B para portas com espessura de 31 a 40 mm.
 - » Utilize 4 parafusos C para porta com espessura de 41 a 50 mm, ou ao utilizar calços (certifique que a espessura total - porta + calços é superior a 38 mm).



6. Passe o cabo da unidade externa pela chapa de fixação. Para uma melhor aderência, utilize a fita dupla-face;

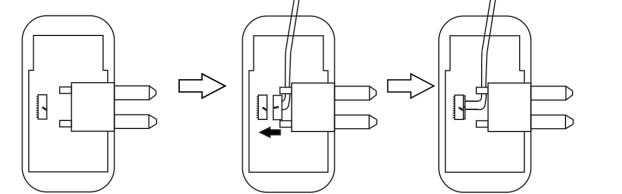


7. Para parafusar a unidade externa, utilize o seguinte:
- » Utilize 2 parafusos E para espessura total (porta + calços) de 25 a 35 mm.
 - » Utilize 2 parafusos F para espessura total (porta + calços) de 36 a 50 mm.
 - » Utilize 2 parafusos G para espessura total (porta + calços) de 51 a 60 mm.
 - » Utilize 2 parafusos H para espessura total (porta + calços) de 61 a 65 mm.



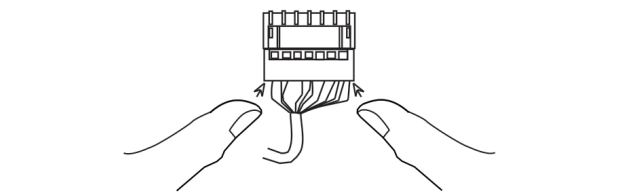
Importante: remova o parafuso I ao instalar em portas com espessura inferior a 35 mm ou ao utilizar calços.

8. Encaixe o conector da unidade externa na unidade interna. Há apenas uma posição de encaixe indicada por uma marcação em ambos os conectores;

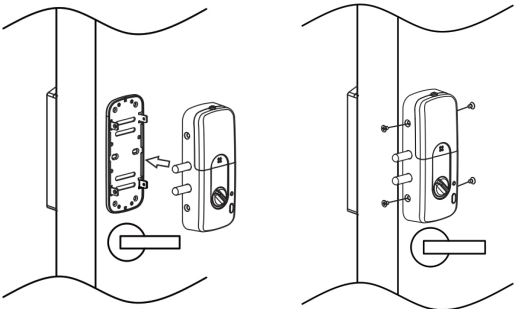


Obs.: para facilitar, remova a parte plástica sobre a placa eletrônica e após encaixar o cabo, recoloca-a novamente.

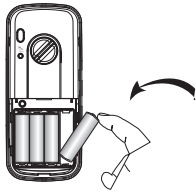
9. Após encaixar, pressione o conector do cabo com os dois polegares, a fim de garantir o encaixe correto entre os conectores;



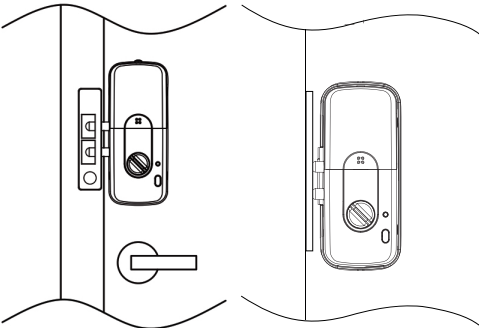
10. Utilizando quatro parafusos D (M4 x 6), parafuse a unidade interna na chapa de fixação;



11. Insira as pilhas no compartimento de pilhas. Feche o compartimento com a tampa;



12. Pressione o botão de fechamento ou gire a manopla para projetar a lingueta;
13. Utilizando a lingueta como referência, feche a porta e posicione o batente ou a falsa-testa (o que for melhor para o seu cenário), conforme a imagem a seguir:



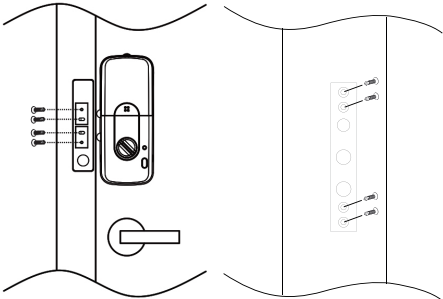
Dica: o batente é utilizado quando a distância entre a vista e a porta é menor que 32 mm. Para distâncias maiores que 32 mm, verifique qual a melhor opção para o seu cenário de instalação:

- » Faça o rebaixamento da vista para instalação do batente.
- » Substitua o batente pela falsa-testa.

14. Gire a manopla retraindo as linguetas. Marque os quatro furos presentes no interior do batente ou falsa-testa;

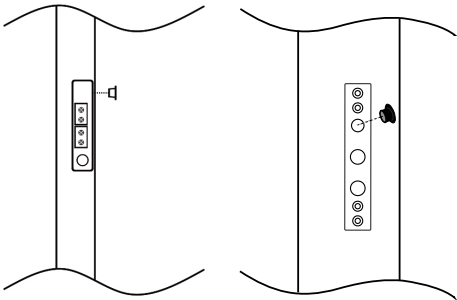


15. Faça as furações e parafuse o batente ou falsa-testa no local marcado. Para fixar, utilize quatro parafusos B (M4 x 25);

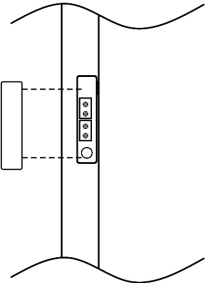


Dica: utilize os calços do batente caso necessário.

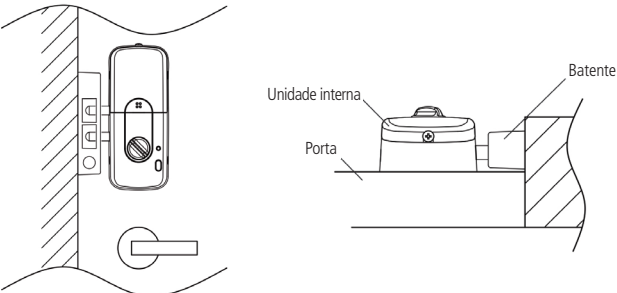
16. Coloque o sensor no batente ou na falsa-testa de modo que fique alinhado com o adesivo sensor presente na lateral da unidade interna;



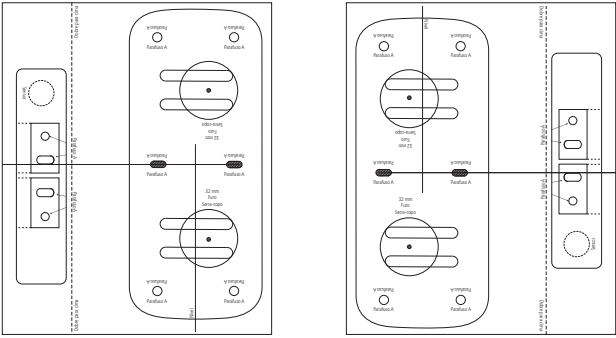
17. Remova o adesivo presente na chapa de acabamento e coloque a chapa no batente. Desta forma os furos e as linguetas ficarão ocultos, conforme imagem a seguir:



5.2. Portas que abrem para fora



1. Inicie pelo lado interno da porta. Posicione o gabarito de furação sobre a porta na altura desejada. Recomenda-se instalar o produto acima da maçaneta/puxador;
2. Dobre para cima a aba que indica o sentido de abertura: *Porta que abre para fora*;

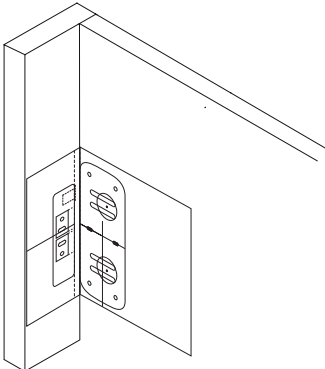


Abertura para fora
Lado esquerdo

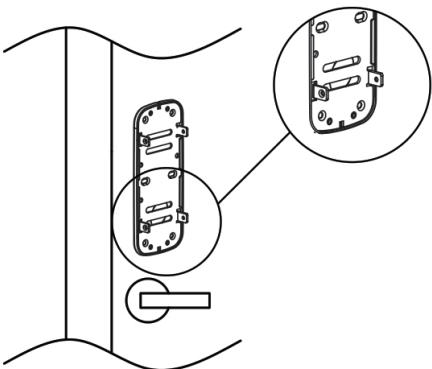
ou

Abertura para fora
Lado direito

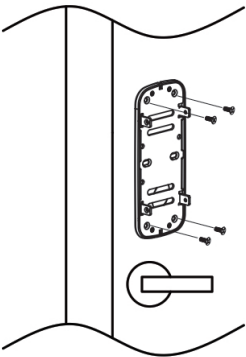
3. Utilizando o gabarito de instalação, marque o furo de 32 mm inferior (ignore o furo superior). Marque também os 4 pontos necessários para fixar o batente;



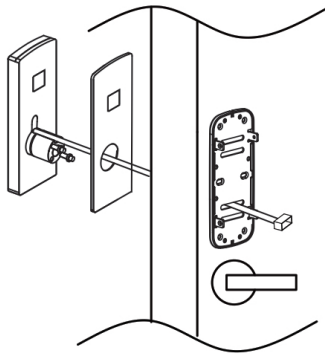
4. Utilizando uma serra-copo, faça o furo de 32 mm;
5. Posicione a chapa de fixação sobre o furo, conforme a imagem a seguir:



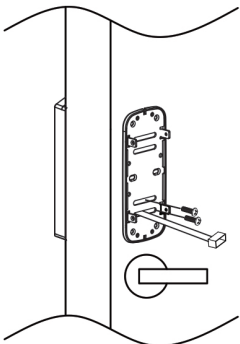
6. Parafuse a chapa de fixação, no lado interno da porta. Para fixar a chapa, utilize 4 parafusos A (M4 x 20);



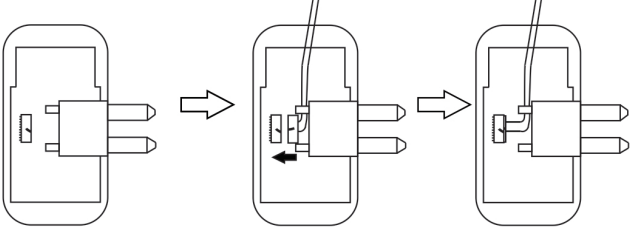
7. Passe o cabo da unidade externa pela chapa de fixação;



8. Para parafusar a unidade externa, utilize o seguinte:
» Utilize 2 parafusos E para portas com espessura de 25 a 35 mm.
» Utilize 2 parafusos F para portas com espessura de 36 a 50 mm.

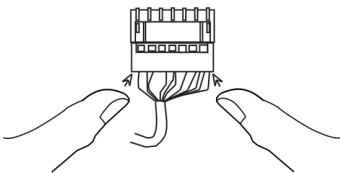


9. Encaixe o conector da unidade externa na unidade interna. Há apenas uma posição de encaixe indicada por uma marcação em ambos os conectores;

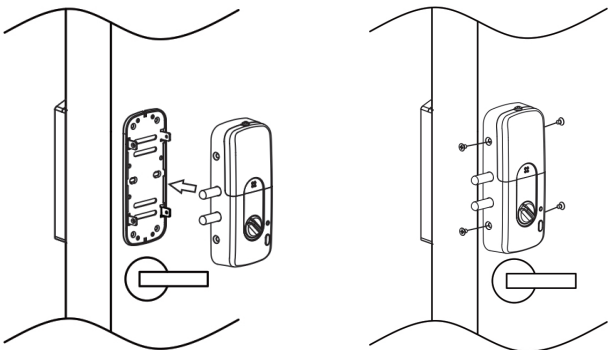


Obs.: para facilitar, remova a parte plástica sobre a placa eletrônica e, após encaixar o cabo, recoloque-a novamente.

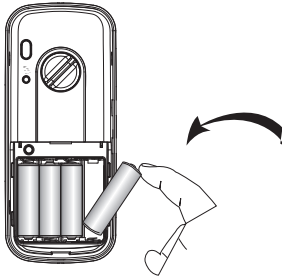
10. Após encaixar, pressione o conector do cabo com os dois polegares, a fim de garantir o encaixe correto entre os conectores;



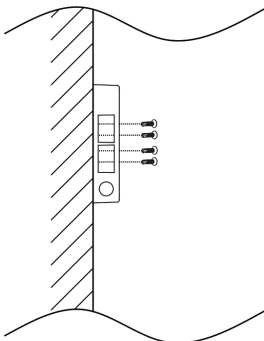
11. Utilizando quatro parafusos D (M4 x 6) parafuse a unidade interna na chapa de fixação;



12. Insira as pilhas no compartimento de pilhas. Feche o compartimento com a tampa;

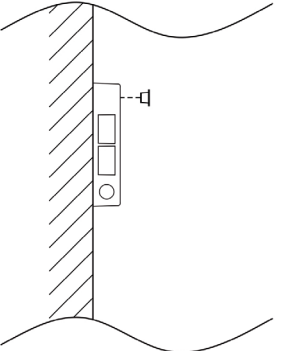


13. Utilizando 4 parafusos B (M4 x 25), parafuse o batente na forra (use como referência as quatro marcações feitas anteriormente). Para facilitar, pode ser feito um pré-furo de 3 mm;

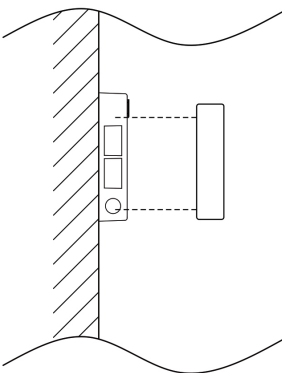


14. Gire a manopla para projetar e retraind a lingueta e verificar o funcionamento entre as linguetas e o batente;

15. Coloque o sensor no batente de modo que fique alinhado com o adesivo sensor presente na lateral da unidade interna;



16. Remova o adesivo presente na chapa de acabamento e coloque a chapa no batente. Dessa forma os furos e a tranca ficarão ocultos, conforme imagem a seguir:



intelbras

fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br
SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.26
Origem: Vietnã