

intelbras

Manual do usuário

FR 220

Antes de usar (ou montar) o produto, leia cuidadosamente as instruções de uso e as informações sobre as características elétricas do produto.

intelbras

FR 220

Fechadura digital

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

A fechadura digital de sobrepor FR 220 é utilizada para controle de acesso de residências e apartamentos.

Seus métodos de entrada se dão através da digitação da senha (4 a 12 dígitos) e da leitura de impressões digitais. Sua instalação é simples e a alimentação da fechadura é feita por 4 pilhas AA. O teclado é iluminado, 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!

Cuidados e segurança



Para a limpeza use somente uma flanela ou pano de microfibra seco. Não use limpadores ou solventes, exemplo álcool, porque 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.



Para se desfazer do aparelho, leve-o a um dos locais designados pelo órgão regulador local (ex.: centro de reciclagem). O símbolo ao lado indica que o aparelho não pode ser descartado junto ao lixo doméstico. De acordo com as leis que regulam o descarte de aparelhos eletroeletrônicos, os proprietários devem utilizar um compartimento separado para se desfazer de seus produtos eletroeletrônicos antigos. As pilhas devem ser entregues nos locais de vendas ou outros estabelecimentos de coleta indicados pelo órgão regulador. As embalagens também devem ser descartadas de acordo com as instruções do órgão regulador local de proteção ao meio ambiente.



Use sempre pilhas alcalinas. Quando a fechadura sinalizar pilha fraca, troque todas as quatro por pilhas novas.



Para efeito de segurança, troque regularmente sua senha e não utilize senhas sequenciais. Não permita que terceiros possuam senhas e biometrias associadas a sua fechadura.

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.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Produto	7
3.1. Unidade externa	7
3.2. Unidade interna	8
4. Instalação	9
4.1. Portas que abrem para dentro	10
4.2. Portas que abrem para fora	18
5. Utilização	26
5.1. Cadastro de senha	26
5.2. Cadastrar biometria (impressão digital)	27
5.3. Abrindo a porta pelo lado de fora	28
5.4. Abrindo a porta pelo lado de dentro	29
5.5. Fechando a porta pelo lado de fora	30
5.6. Fechando a porta pelo lado de dentro	30
5.7. Função <i>Não perturbe</i>	30
5.8. Exclusão de biometria	31
6. Configurações	32
6.1. Ativar/desativar travamento automático	32
6.2. Ajuste de volume	32
6.3. Senha aleatória	33
6.4. Ajuste da sensibilidade do teclado touch screen	33
7. Procedimento de reset	34
7.1. Reiniciar produto	34
7.2. Retornar ao padrão de fábrica	34
8. Bateria de emergência	34
9. Alarmes	35
9.1. Alarme bateria fraca	35
9.2. Alarme de alta temperatura	35
9.3. Alarme lingueta bloqueada	36
9.4. Alarme de arrombamento	36
9.5. Alarme tentativas malsucedidas	36
10. Dúvidas frequentes	37
Termo de garantia	38

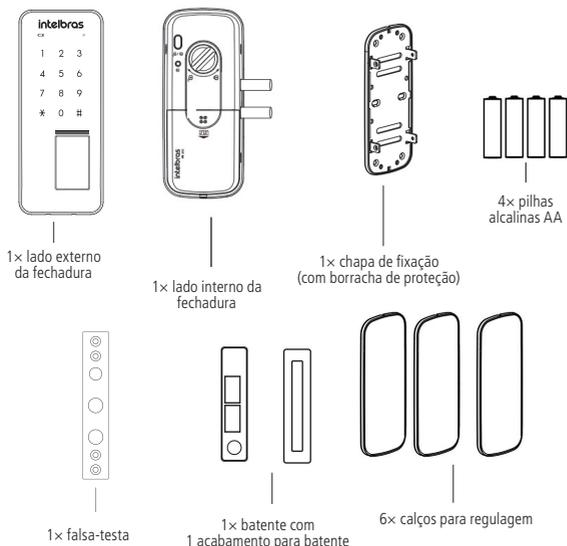
1. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	6 Vdc (4 pilhas AA)
Tensão de alimentação de emergência	9 Vdc (1 bateria)
Temperatura de operação	0 °C a 65 °C
Tipo de identificação	Senha numérica e biometria
Capacidade máxima de impressões digitais	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 unidade externa (L x A x P)	68 x 163 x 20 mm
Dimensões 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

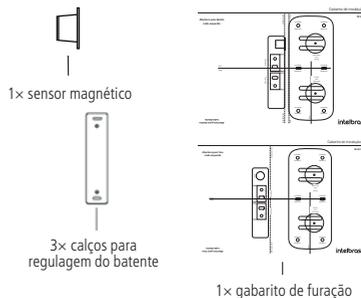
Atenção: a bateria 9 V não acompanha o produto.

2. Características

- » Teclado touch screen de 12 teclas.
- » Modelo de sobrepor, não substitui a maçaneta.
- » Travamento da porta com mecanismo de alta resistência.
- » Entrada de alimentação de emergência (caso haja o esgotamento total das pilhas internas).
- » Alarme para indicação de 5 tentativas malsucedidas.
- » Sinalização audiovisual de pilhas fracas.



Parafusos	
A	10 parafusos Philips chata autoperfurante ST FH 4 x 25 mm bicromatizado
B	6 parafusos Philips chata FH M4 x 6 mm zincado
C	2 parafusos Philips panela BH M5 x 35 mm bicromatizado
D	2 parafusos Philips panela BH M5 x 45 mm
E	2 parafusos Philips panela BH M5 x 55 mm
F	6 parafusos Philips chata ST FH 3,5 x 38 mm (pretos)
G	2 parafusos Philips chata M5 x 30 mm ¹

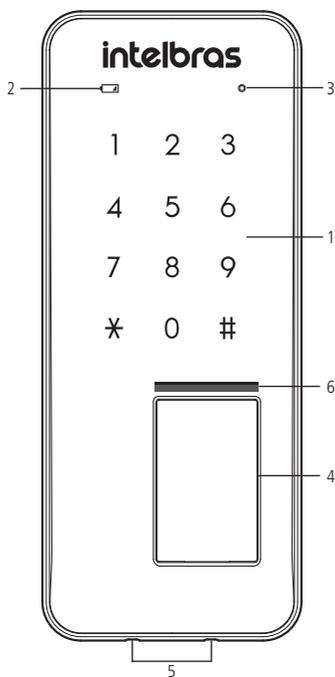


Importante: as pilhas que acompanham o produto não são recarregáveis. Ao sinal de baixa carga das pilhas, substitua-as por 4 pilhas novas e descarte apropriadamente as pilhas gastas.

¹Esses parafusos já vem fixados junto à unidade externa.

3. Produto

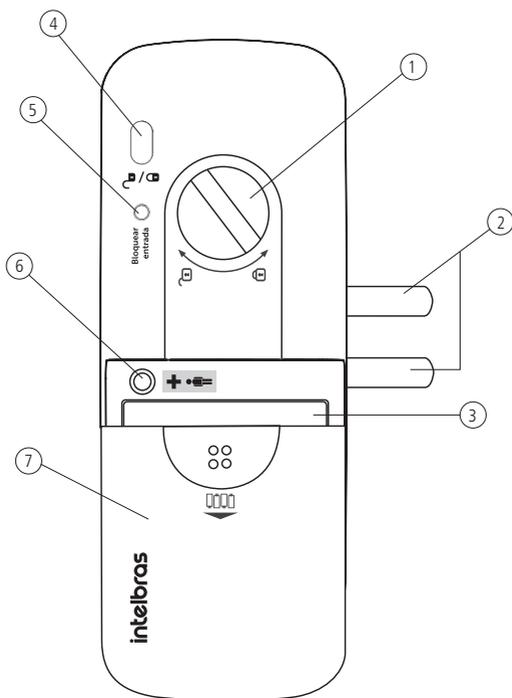
3.1. Unidade externa



Unidade externa

1. Teclado
2. Indicador de baixo nível de carga das pilhas
3. Botão de reset
4. Leitor biométrico
5. Terminais para bateria de emergência
6. Tecla de abertura do leitor biométrico

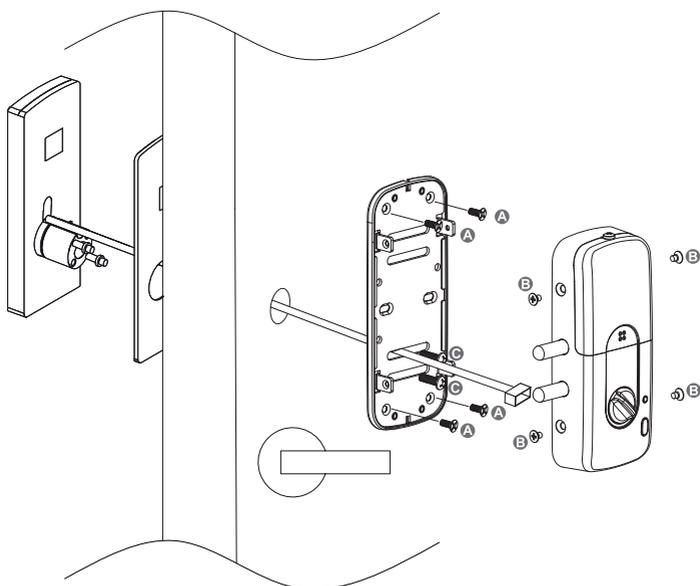
3.2. Unidade interna



Unidade interna

1. Manopla
2. Lingueta
3. Compartimento de pilhas
4. Botão de fechamento
5. Botão Não perturbe
6. Botão de cadastro
7. Tampa do compartimento de pilhas

4. Instalação



Instalação

Atenção: a FR 220 não é apropriada para ambientes externos. Certifique-se de instalar sua fechadura em um ambiente interno, protegido do sol, da chuva e da umidade.

É possível instalar a FR 220 em portas que abrem para dentro e para fora, com maçaneta/puxador na esquerda e na direita. Posicione-se dentro da sua casa, apartamento ou escritório e verifique o lado da maçaneta/puxador. Verifique também se a porta abre para dentro ou para fora. Isso o ajudará a definir o tipo de instalação da sua FR 220.

Evite instalar a fechadura próxima às extremidades superior e inferior da porta a fim de evitar o efeito alavanca ou dificultar seu pleno manuseio.



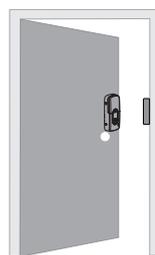
Abertura para dentro
lado esquerdo



Abertura para dentro
lado direito



Abertura para fora
lado esquerdo

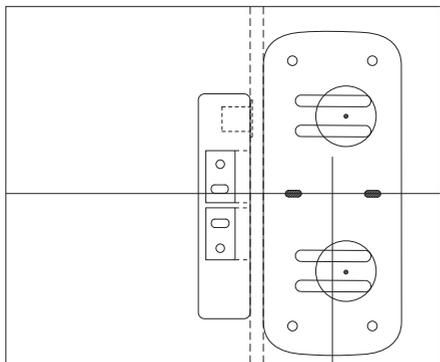


Abertura para fora
lado direito

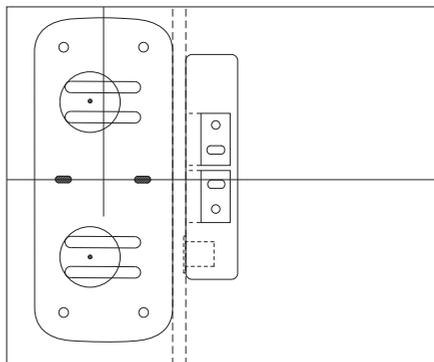
Importante: este produto não substitui a maçaneta da sua porta. Siga as instruções a seguir de acordo com o seu cenário de instalação.

4.1. Portas que abrem para dentro

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;



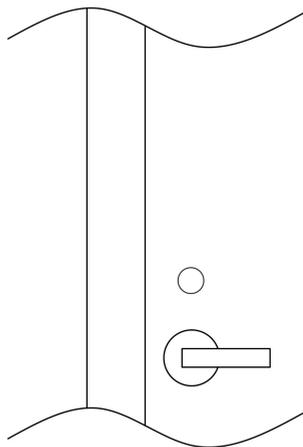
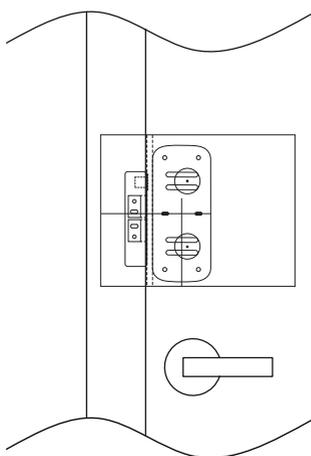
Abertura para dentro lado esquerdo



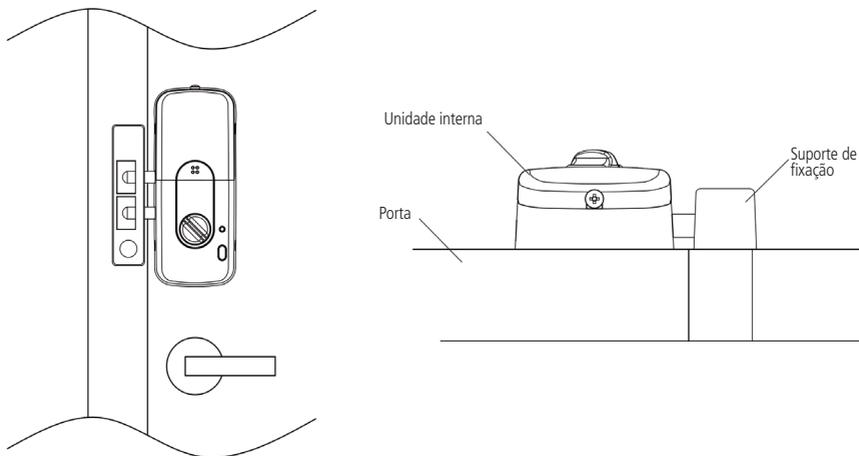
Abertura para dentro lado direito

2. Utilizando o gabarito de instalação, marque o furo de 32 mm. Para a instalação, basta apenas um furo de 32 mm, escolha o de sua preferência levando em consideração o alinhamento da fechadura. Faça o furo utilizando uma serra-copo;

Obs.: exemplo de instalação com abertura para dentro, lado esquerdo. Faça as marcações pelo lado interno do ambiente.



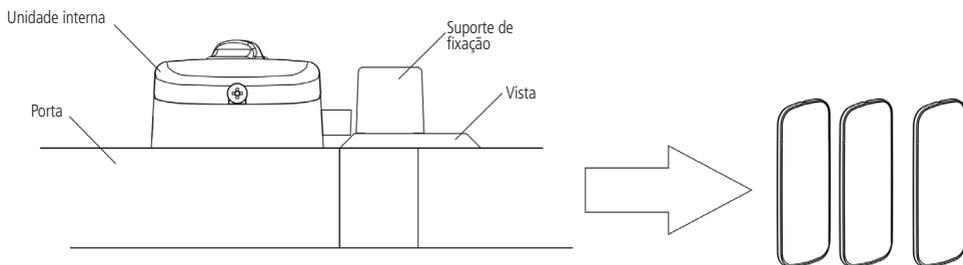
Antes de montar o produto, verifique se os acabamentos e/ou vista/guarnição da porta prejudicam a instalação. Pegue a unidade interna e projete a lingueta utilizando a manopla. Coloque-a sobre o local de instalação, juntamente com o batente, conforme a imagem a seguir:



Verificação de desnível

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

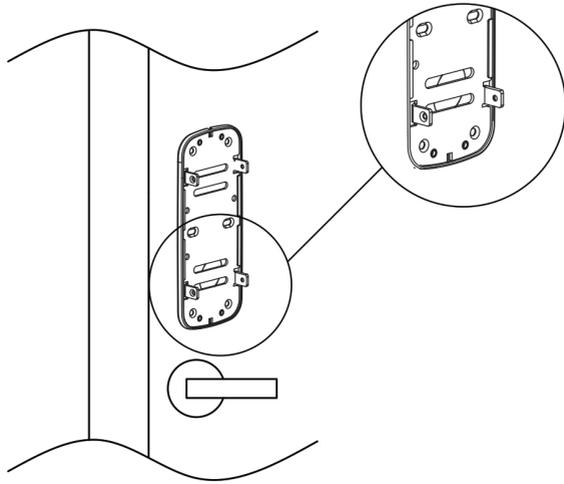
Contudo, caso seu cenário seja mais parecido com a imagem abaixo, utilize os calços para ajustar a altura da unidade interna ao batente. Os calços devem ficar entre a porta e a chapa de fixação (não remova a borracha da chapa de fixação). Quando a chapa de fixação for parafusada, ela prenderá os calços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



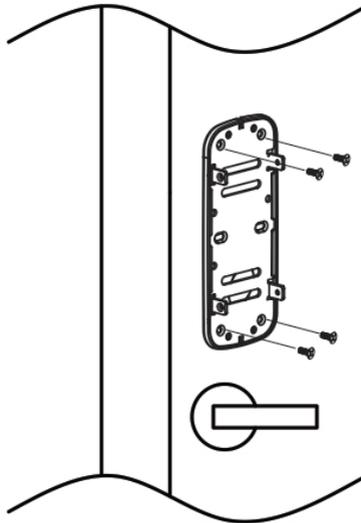
Exemplo de aplicação dos calços plásticos

Importante: caso os calços não sejam suficientes para nivelamento da unidade interna com o batente, considere rebaixar a vista da porta ou a instalação da falsa-testa ao invés do batente. Neste último caso, os calços da unidade interna são desnecessários.

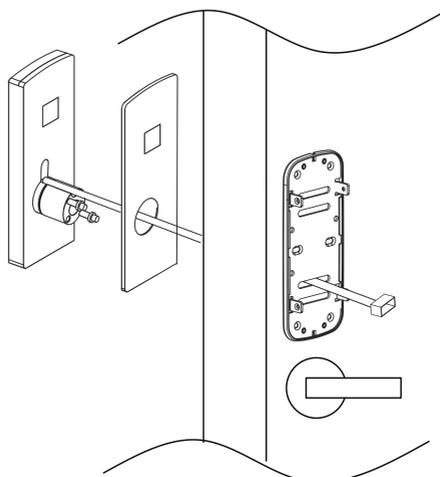
3. Posicione a chapa de fixação sobre o furo, conforme a imagem a seguir. Se necessário, adicione, nesse momento, os calços entre a porta e a chapa de fixação;



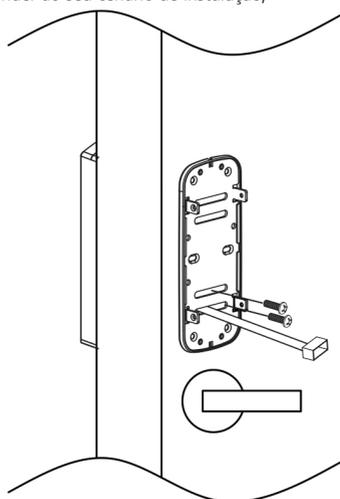
4. Parafuse a chapa de fixação no lado interno da porta;
5. Para fixar a chapa, utilize 4 parafusos A (M4 × 25). Caso você use os calços para elevar a unidade interna, ou caso seja de sua preferência, utilize os parafusos F (M3,5 × 38). Esteja certo de que estes parafusos maiores não atravessarão a porta;



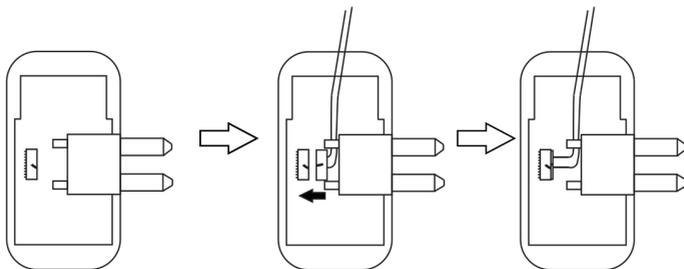
6. Passe o cabo da unidade externa pela chapa de fixação. Para facilitar a sua instalação, utilize a fita dupla face;



7. Parafuse a unidade externa utilizando dois parafusos C (M5 × 35). Utilize os parafusos D (M5 × 45) ou E (M5 × 55) somente se o modelo C (M5 × 35) não atender ao seu cenário de instalação;

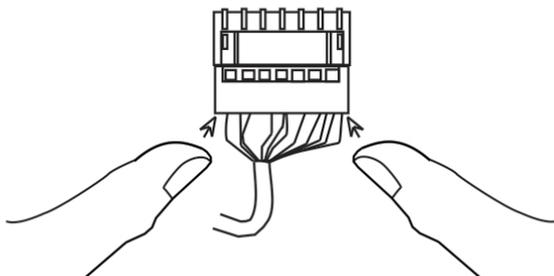


8. Encaixe o conector da unidade externa na unidade interna. Há apenas uma posição de encaixe indicada por uma marcação em ambos os conectores;

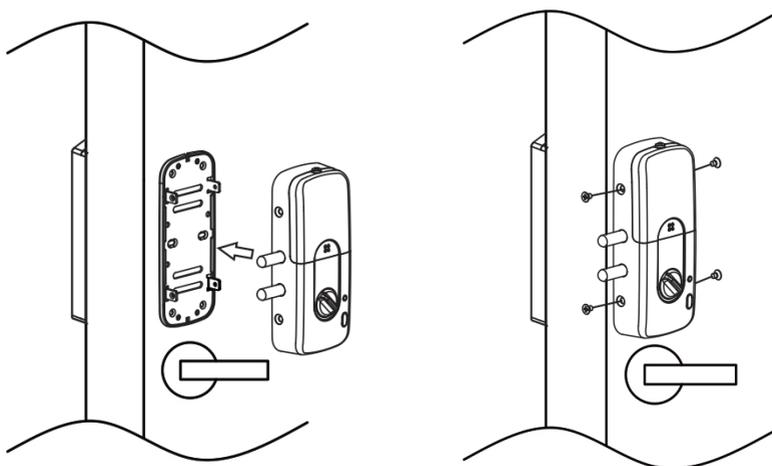


Obs.: somente se necessário, remova a parte plástica sobre a placa eletrônica e após encaixar o cabo, recoloque-a novamente.

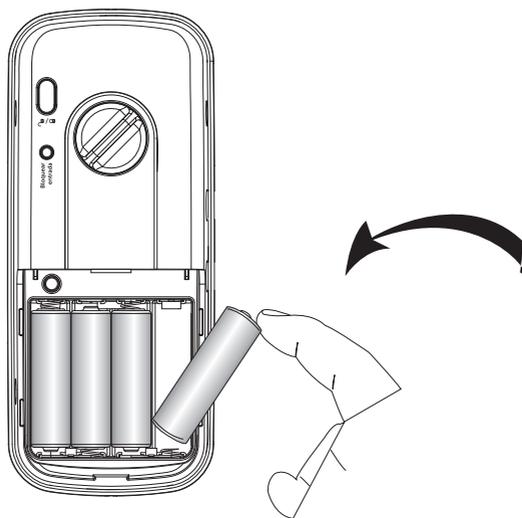
9. Após encaixar, pressione o conector do cabo com os dois polegares, a fim de garantir o encaixe correto entre os conectores;



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

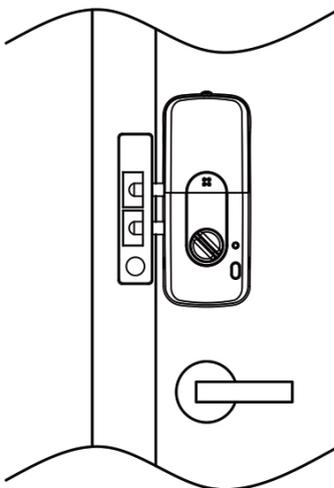


11. Insira as pilhas no compartimento de pilhas. Feche o compartimento com a tampa;

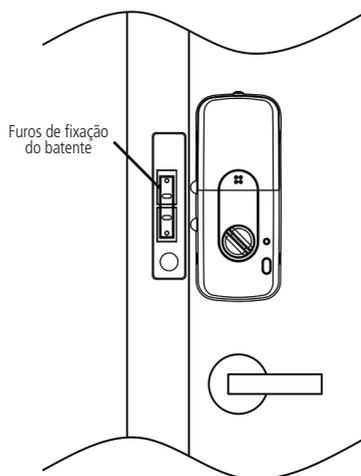


12. Pressione o botão de fechamento ou gire a manopla para projetar a lingueta;

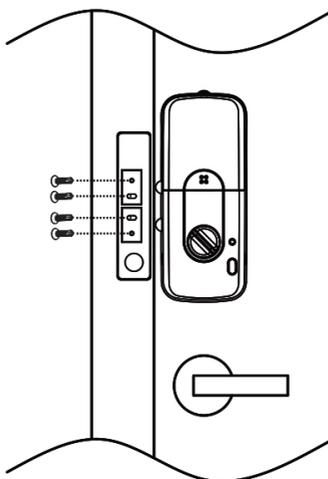
13. Utilizando a lingueta como referência, feche a porta e posicione o batente, conforme a imagem a seguir:



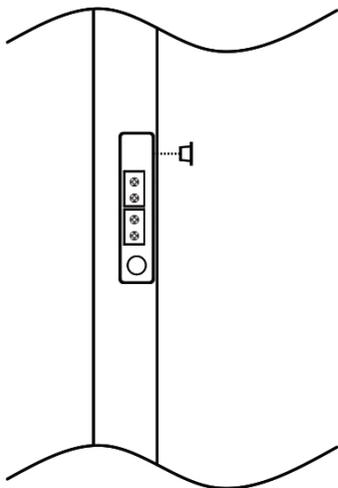
14. Gire a manopla retraindo a lingueta. Marque os quatro furos presentes no interior do batente;



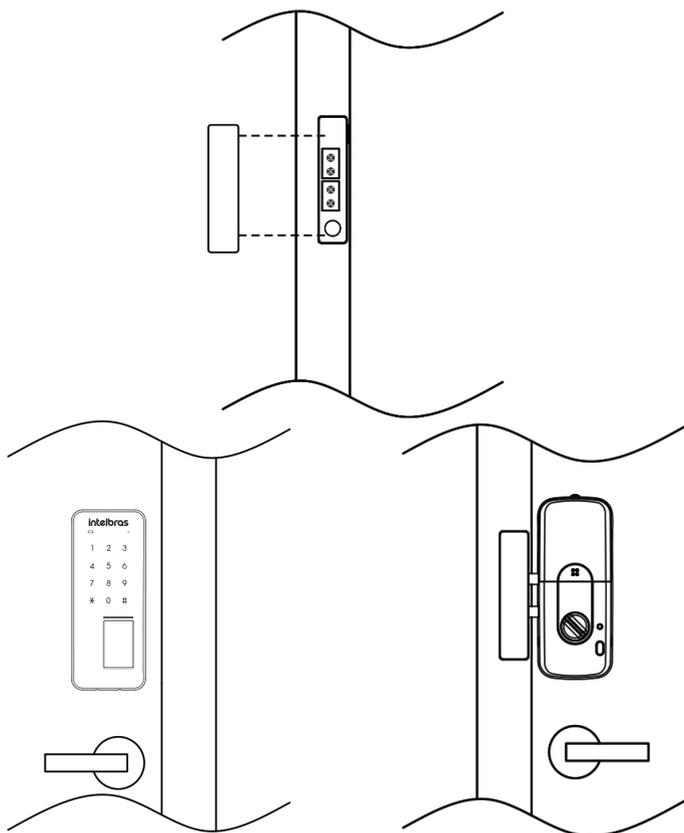
15. Faça as furações e parafuse o batente no local marcado (utilize quatro parafusos A M4 × 25). Caso você use os calços para elevar o batente, ou caso instale o batente sobre a vista/guarnição, utilize parafusos F (M3,5 × 38). É importante que os parafusos do batente estejam fixos à forra da porta, para maior segurança. Para facilitar, pode ser feito um pré-furo de 3 mm;



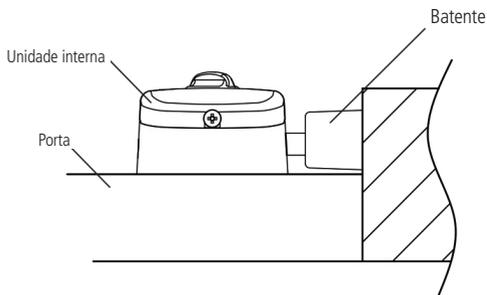
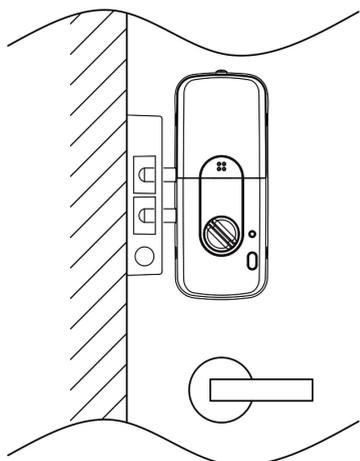
16. Coloque o sensor no batente de modo que fique alinhado com o adesivo *sensor* presente na lateral da unidade interna;



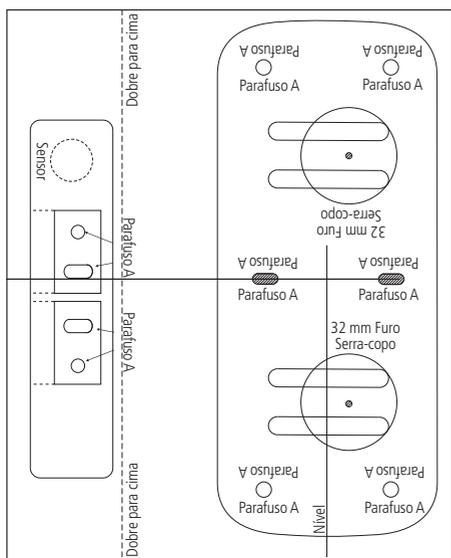
17. Remova o adesivo presente na chapa de acabamento e coloque a chapa no batente. Dessa forma os furos e as linguetas ficarão ocultos, conforme imagem a seguir:



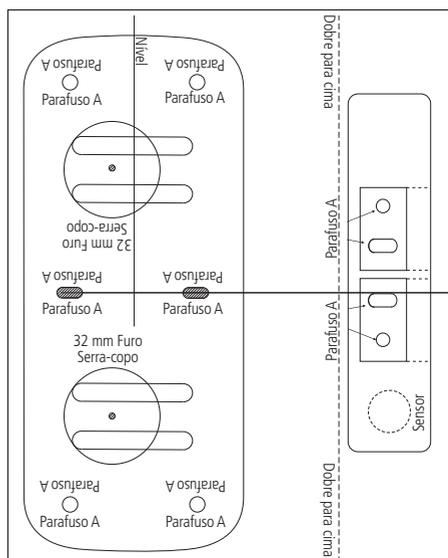
4.2. Portas que abrem para fora



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*;

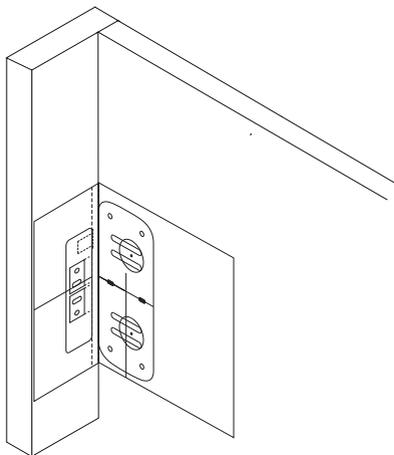


Abertura para fora lado esquerdo

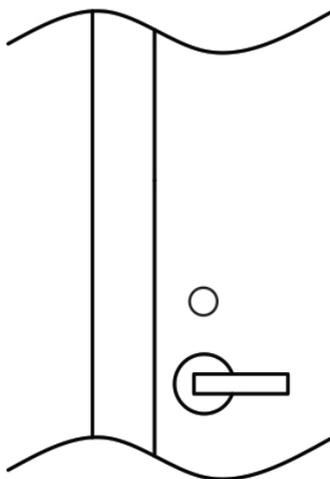


Abertura para fora lado direito

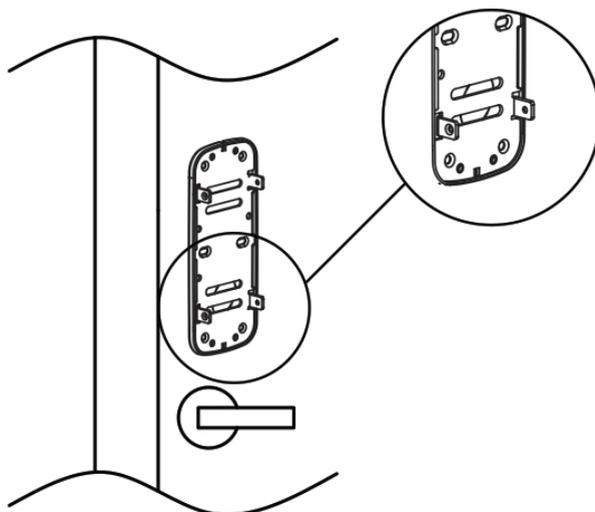
3. Utilizando o gabarito de instalação, marque o furo de 32 mm. Para a instalação, basta apenas um furo de 32 mm, escolha o de sua preferência levando em consideração o alinhamento da fechadura. Faça o furo utilizando uma serra-copo. Marque também os 4 pontos necessários para fixar o batente;



4. Utilizando uma serra-copo, faça o furo de 32 mm.

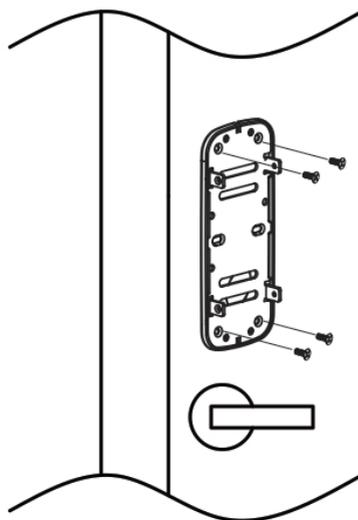


5. Posicione a chapa de fixação sobre o furo, conforme a imagem a seguir:

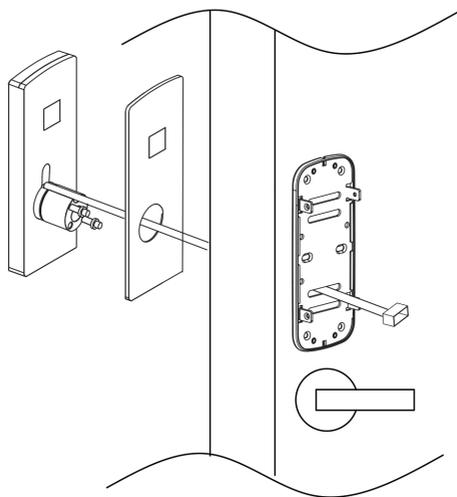


6. Parafuse a chapa de fixação, no lado interno da porta;

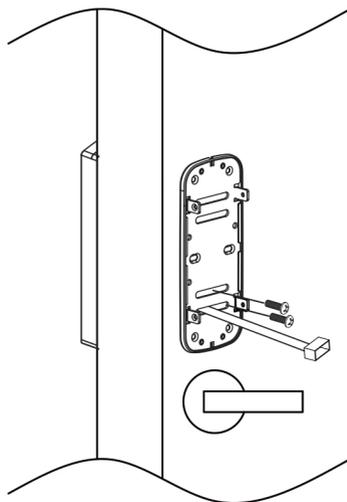
7. Para fixar a chapa, utilize 4 parafusos A (M4 × 25);



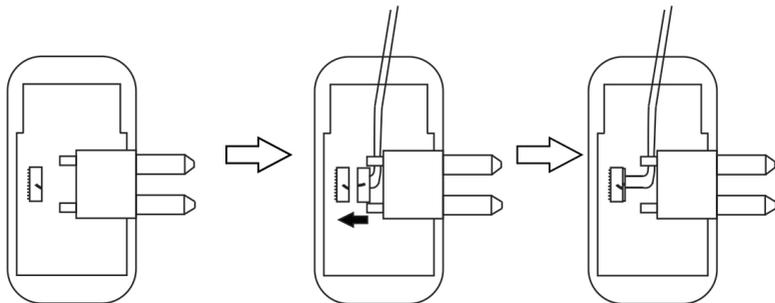
8. Passe o cabo da unidade externa pela chapa de fixação;



9. Parafuse a unidade externa utilizando dois parafusos C (M5 × 35).

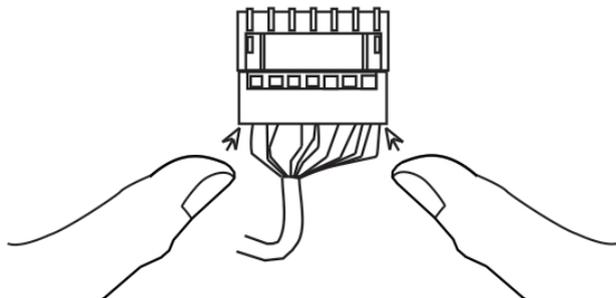


10. Encaixe o conector da unidade externa na unidade interna. Há apenas uma posição de encaixe indicada por uma marcação em ambos os conectores;

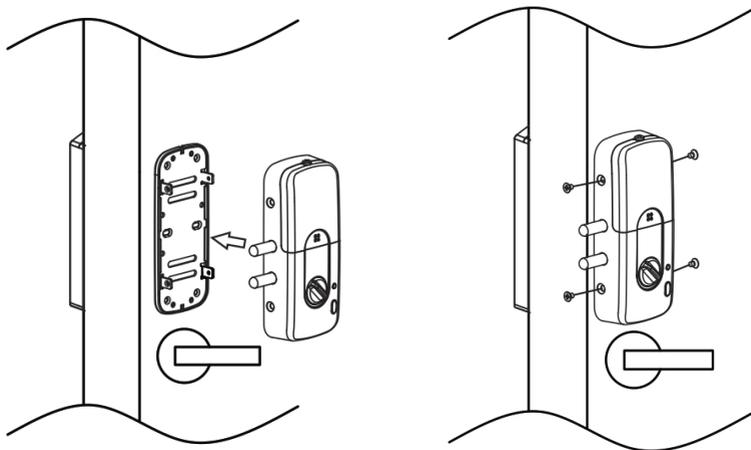


Obs.: somente se necessário, remova a parte plástica sobre a placa eletrônica e, após encaixar o cabo, recoloque-a novamente.

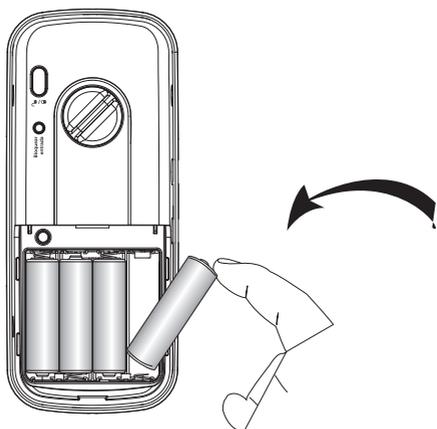
11. Após encaixar, pressione o conector do cabo com os dois polegares, a fim de garantir o encaixe correto entre os conectores;



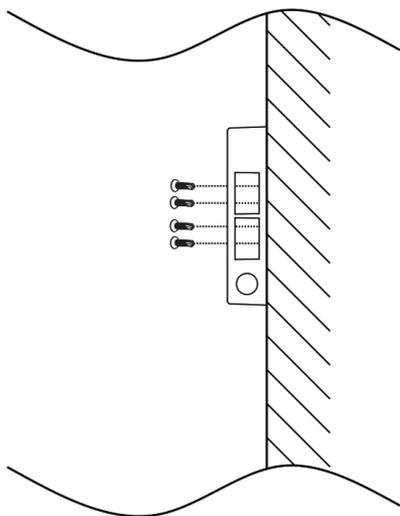
12. Utilizando quatro parafusos B (M4 x 6) parafuse a unidade interna na chapa de fixação;



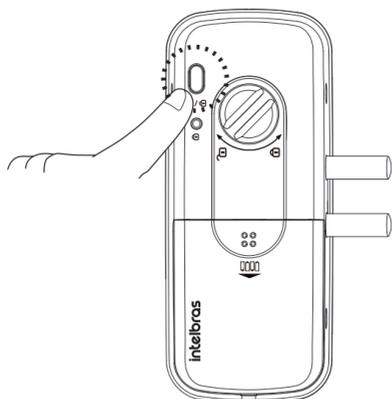
13. Insira as pilhas no compartimento de pilhas. Feche o compartimento com a tampa;



14. Utilizando 4 parafusos A ($M4 \times 25$), parafuse o batente na forra (use como referência as quatro marcações feitas anteriormente). Para facilitar, pode ser feito um pré-furo de 3 mm. É importante que os parafusos do batente estejam fixos à forra da porta para maior segurança. Utilize os parafusos F ($M3,5 \times 38$) se for necessário;



15. Pressione o botão de fechamento ou gire a manopla para projetar e retrainr a lingueta e verificar o funcionamento entre as linguetas e o batente;



Pressione o botão de fechamento

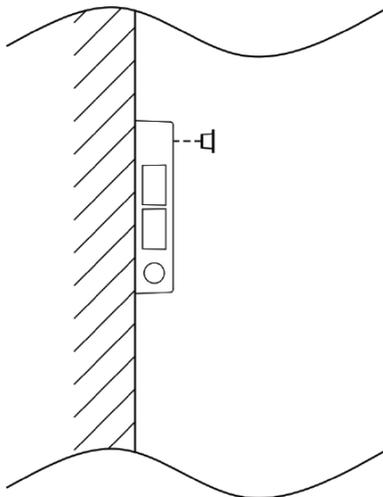
Dobre para cima

ou

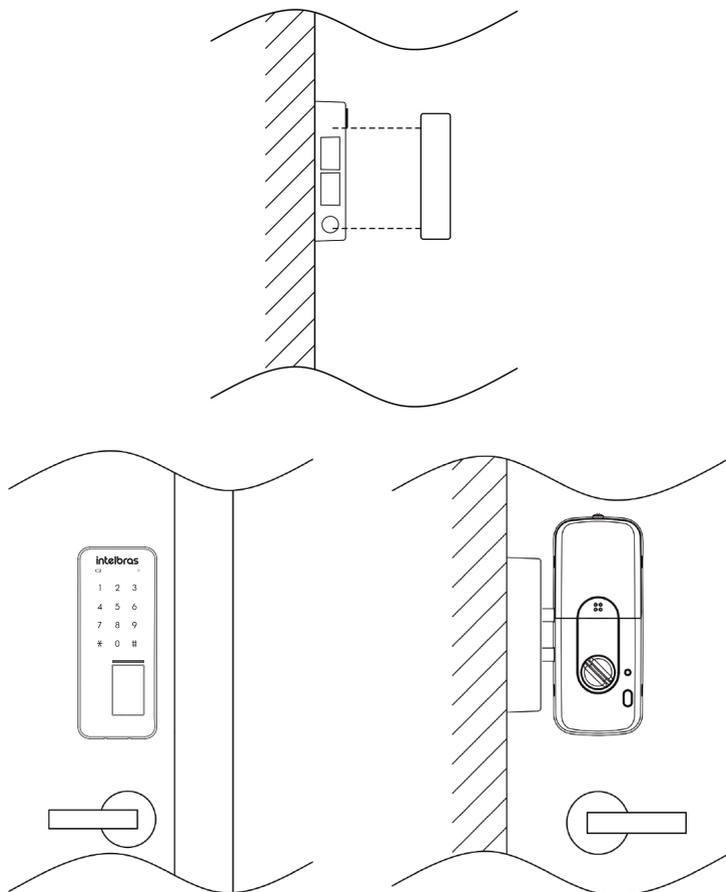


Gire a manopla

16. Coloque o sensor no batente 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. Dessa forma os furos e a lingueta ficarão ocultos, conforme imagem a seguir:



5. Utilização

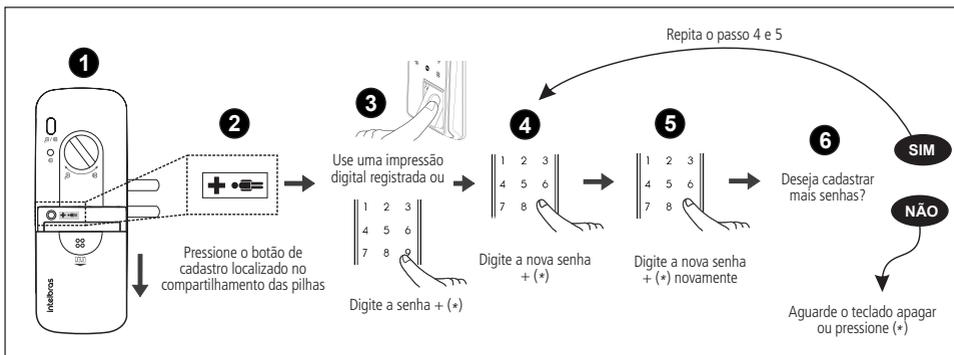
5.1. Cadastrar/remover senhas

Atenção: » Cadastre até 4 senhas.

- » Todas as senhas devem ser cadastradas de uma só vez. Leia atentamente o procedimento a seguir antes de iniciar o cadastro de senhas.
- » A cada novo cadastro, as senhas anteriores serão apagadas (sobrescritas). Por exemplo, se você cadastrar 1 nova senha, todas as 4 anteriores serão apagadas.
- » Realize o cadastro de senhas com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante esse processo.
- » Após alterar a(s) senha(s), verifique com a porta ainda aberta se a senha foi cadastrada corretamente (siga as orientações do item 5.3. *Abrindo a porta pelo lado de fora - Abertura por senha*).
- » Ao substituir as senhas, memorize-as ou guarde-as em segredo! Não há um jeito alternativo de abrir a fechadura senão pela digitação da senha ou pelas impressões digitais cadastradas.
- » A senha de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o procedimento a seguir. Não permita que terceiros possuam senhas e biometrias associadas a sua fechadura.

Para cadastrar novas senhas, siga o procedimento:

1. Remova a tampa do compartimento de pilhas;
2. Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Nesse momento o cadastro de senha está bloqueado. É preciso digitar uma senha válida + (*) (escolha uma entre as 4 senhas registradas) ou inserir uma impressão digital cadastrada. Caso o produto seja recém-instalado, digite a senha padrão 1234 e pressione (*);
4. Enquanto o teclado estiver aceso, digite uma senha de 4 a 12 dígitos e pressione (*);
5. Confirme a senha e pressione (*). Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a inclusão do cadastro;
6. Deseja cadastrar mais senhas?
 - » **Sim:** repita os tópicos 4 e 5 acima antes que o teclado apague. Ao cadastrar a 4ª senha, o teclado apagará automaticamente.
 - » **Não:** aguarde o teclado apagar ou pressione (*) para finalizar o cadastro.



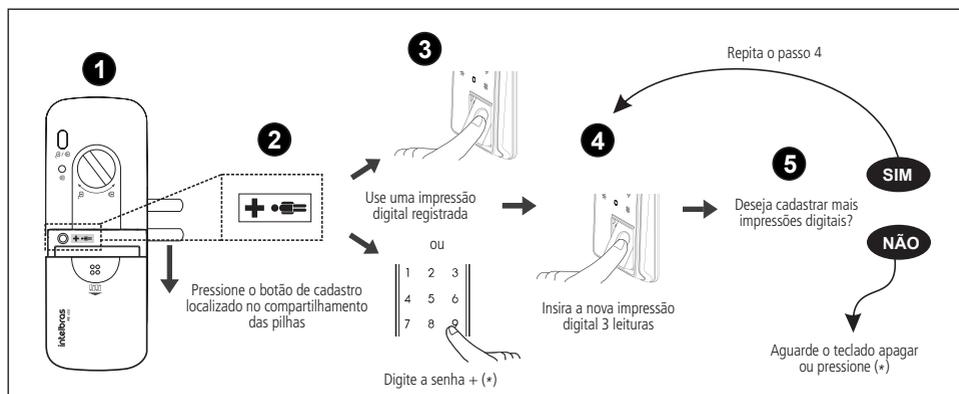
5.2. Cadastrar biometria (impressão digital)

Atenção: » Cadastre até 100 impressões digitais.

- » As impressões digitais podem ser cadastradas separadamente. O cadastro de novas impressões digitais não exclui nem sobreescreve os cadastros anteriores. Ao cadastrar a 100ª, o teclado apagará automaticamente.
- » Realize o cadastro com a porta aberta.
- » Após o cadastro, verifique com a porta ainda aberta se este foi cadastrado corretamente (siga as orientações do item 5.3. *Abrindo a porta pelo lado de fora - Abertura por biometria*).
- » A senha de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o item 5.1. *Cadastrar/remover senhas*.
- » Posicione-se na frente do equipamento, coloque o dedo reto sobre o leitor biométrico e aguarde o bipe de confirmação.
- » Não pressione demasiadamente o dedo no sensor biométrico. Isso distorce a imagem da digital e dificulta a sua leitura.
- » Não posicione o dedo torto ou apenas a ponta do dedo no leitor biométrico. O uso inadequado do leitor biométrico no momento do cadastro causará demora ou falha na leitura.
- » Certifique-se que tanto o dedo quanto o leitor biométrico estão limpos.
- » Crianças e idosos podem ter uma maior rejeição de leitura biométrica. Nestes casos, recomenda-se o recadastro da impressão digital com frequência.

Para cadastrar novas impressões digitais, siga o procedimento:

1. Remova a tampa das pilhas;
2. Aperte o botão de cadastro que fica na unidade interna da fechadura, próximo às pilhas. Ao apertar o botão, um sinal sonoro será emitido e o teclado da unidade externa acenderá;
3. Digite uma senha válida + (*) (escolha uma entre as 4 senhas cadastradas). Se preferir, você pode desbloquear o cadastro com uma digital previamente cadastrada. Caso o produto seja recém-instalado, digite a senha padrão 1234 e pressione (*);
4. Enquanto a luz estiver acesa, posicione o dedo sobre o leitor biométrico. Você deverá repetir este processo por 3 vezes, para que o cadastro seja realizado com sucesso. Após isso, será emitida uma sequência de sinais sonoros confirmando a inclusão do novo cadastro;
5. Deseja cadastrar mais impressões digitais?
 - » **Sim:** repita o tópico 4 acima antes que o teclado apague. Ao cadastrar a 100ª biometria, o teclado apagará automaticamente.
 - » **Não:** aguarde o teclado apagar ou pressione (*) para finalizar o cadastro.

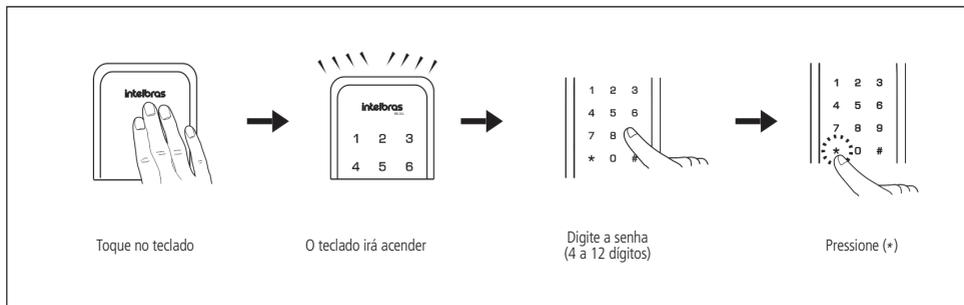


- » **Dica:** sempre que possível, faça o cadastro da mesma impressão digital mais que uma vez. Ao cadastrar a mesma impressão digital, certifique-se de posicionar o dedo um pouco mais acima ou um pouco mais abaixo sobre o leitor biométrico. Isto aumentará a taxa de assertividade da leitura e evitará atrasos na abertura da porta.
 - » **Nota:** se as três leituras biométricas não forem identificadas como idênticas, ainda assim deverá ocorrer o bipe, porém o cadastro não será concluído.
1. Verifique no teclado da unidade externa qual o estágio da leitura – 1, 2 ou 3;
 2. A leitura somente será validada após o bipe de confirmação da terceira leitura;
 3. Caso haja uma leitura incorreta, o sistema emitirá um bipe e permitirá a leitura no mesmo estágio mais uma vez;
 4. Após o cadastro da impressão digital, o teclado indicará quantas impressões digitais já foram cadastradas.

5.3. Abrindo a porta pelo lado de fora

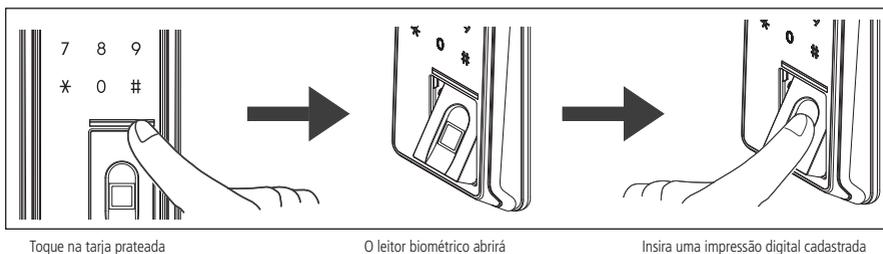
Abertura por senha

1. Toque no teclado, o teclado acender ;
2. Digite a senha e pressione a tecla (*). Um sinal sonoro será emitido e a fechadura abrirá.



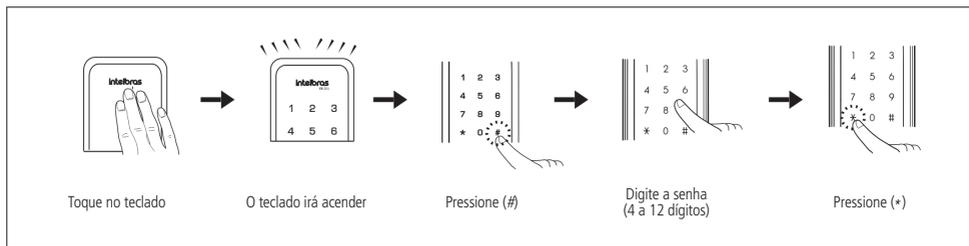
Abertura por biometria

1. Toque na tarja prateada para que o leitor biométrico abra;
2. Insira uma impressão digital cadastrada.



Abertura silenciosa com senha

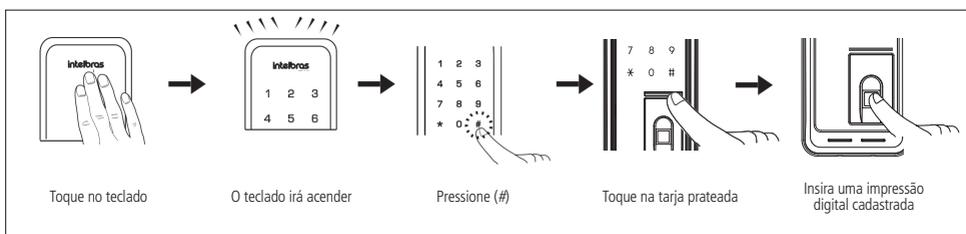
1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Pressione uma vez a tecla #;
3. Digite a senha e pressione (*). A fechadura será destravada sem a emissão de som.



Obs.: caso a função Senha aleatória esteja ativa, após inserir sua senha e pressionar (*), pressione os três números que aparecerem e pressione novamente (*).

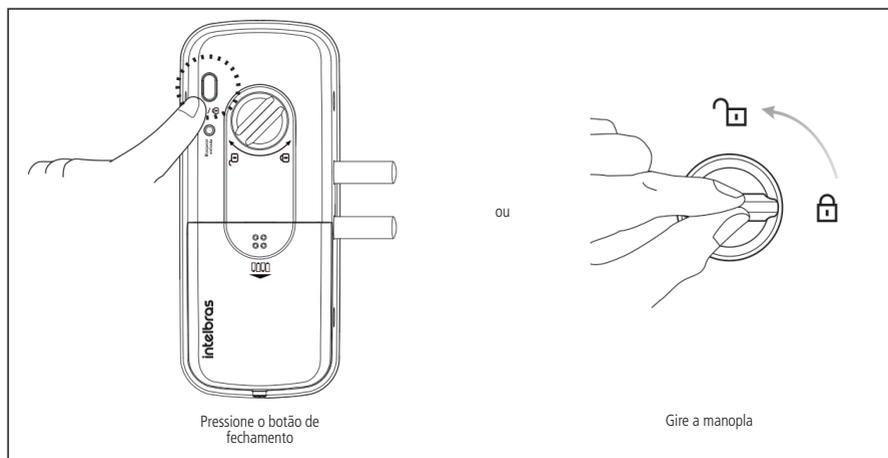
Abertura silenciosa por biometria

1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Pressione uma vez a tecla #;
3. Toque na tarja prateada para que o compartimento de biometria abra;
4. Insira uma impressão digital cadastrada. A fechadura será destravada sem a emissão de som.



5.4. Abrindo a porta pelo lado de dentro

1. Pressione o botão de fechamento;
2. Ou gire a manopla.



5.5. Fechando a porta pelo lado de fora

Se o *Travamento automático* estiver desativado, ao fechar a porta, toque no teclado para trancar a porta.

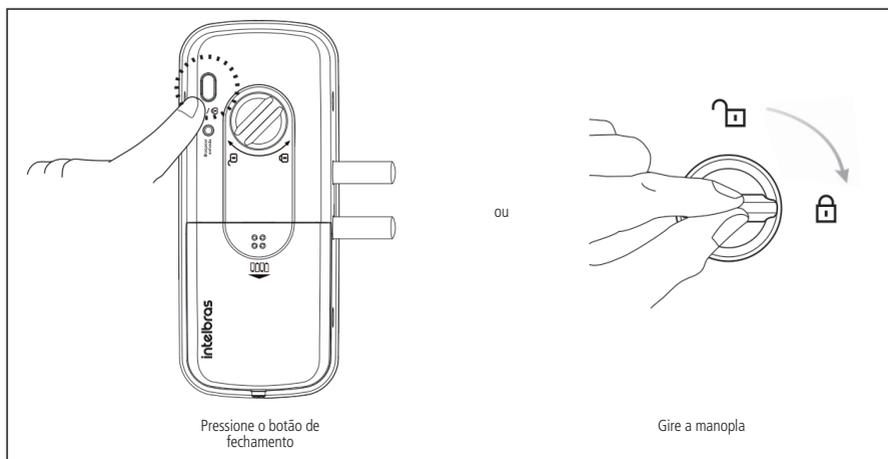


Toque no teclado

Com a função *Travamento automático* ativada, o travamento ocorrerá automaticamente em até 2 segundos após o fechamento da porta.

5.6. Fechando a porta pelo lado de dentro

Se o *Travamento automático* estiver desativado, ao fechar a porta, pressione o botão de fechamento ou gire a manopla para trancar a porta.

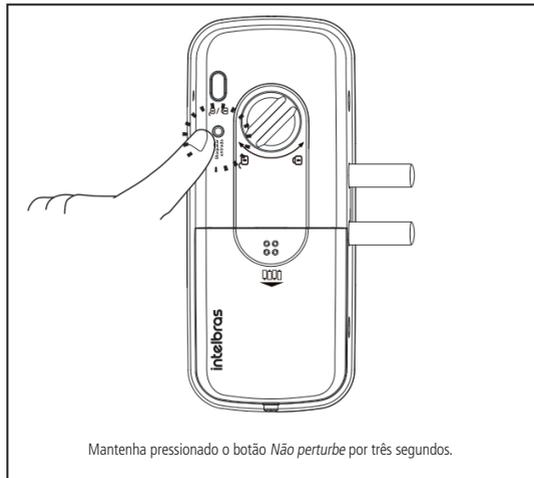


Com a função *Travamento automático* ativada, o travamento ocorrerá automaticamente em até 2 segundos após o fechamento da porta.

5.7. Função *Não perturbe*

Essa opção serve para desabilitar a abertura da fechadura pela unidade externa:

1. Com a porta fechada, mantenha a tecla *Não perturbe* pressionada por 3 segundos;
2. Uma seqüência de sinais sonoros será emitida, habilitando a operação.



Não será possível abrir a fechadura pelo lado externo.

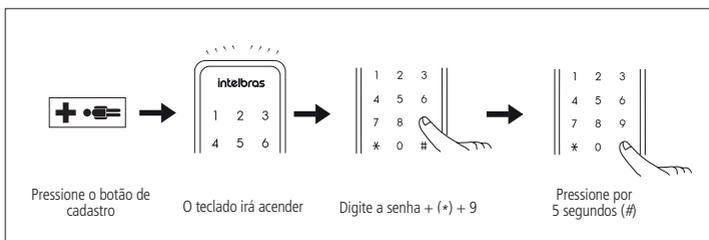
Para desabilitar essa opção, basta abrir a fechadura pelo botão de fechamento ou pela manopla.

5.8. Exclusão de biometria

Para excluir as impressões digitais, basta seguir o procedimento:

Obs.: este processo irá excluir todas as impressões digitais cadastradas.

1. Abra a tampa das pilhas;
2. Aperte o botão de cadastro que fica no lado interno da fechadura. Ao apertar o botão um sinal sonoro será emitido e o teclado acenderá;
3. Insira qualquer senha cadastrada e pressione (*);
4. Enquanto a luz estiver acesa, pressione 9 e depois mantenha a tecla # pressionada por 5 segundos;
5. Um sinal sonoro será emitido e a luz do lado externo da fechadura apagará.



Importante: não é possível excluir uma única impressão digital. Todas serão descadastradas através desse procedimento.

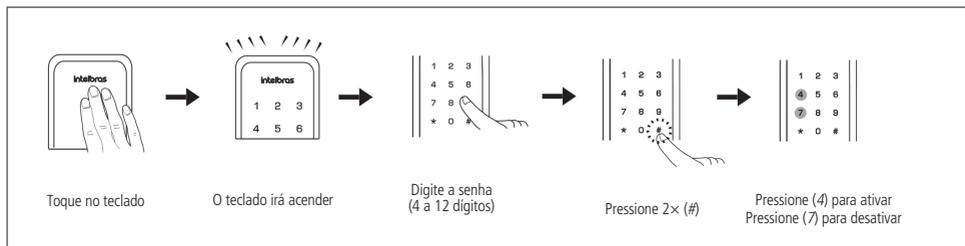
6. Configurações

6.1. Ativar/desativar travamento automático

Esta função é utilizada para ativar ou desativar o travamento automático da fechadura. Quando a função está ativa, após fechar a porta, a fechadura trava automaticamente. Quando desativada, após fechar a porta, é necessário pressionar o botão de fechamento, presente na unidade interna (ao entrar), ou tocar o teclado na unidade externa (ao sair). Para ajustar essa configuração, siga o procedimento:

1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Digite a senha e pressione # duas vezes;
3. Pressione o número 4 para ativar ou pressione o número 7 para desativar.

Após selecionar a opção, um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará.

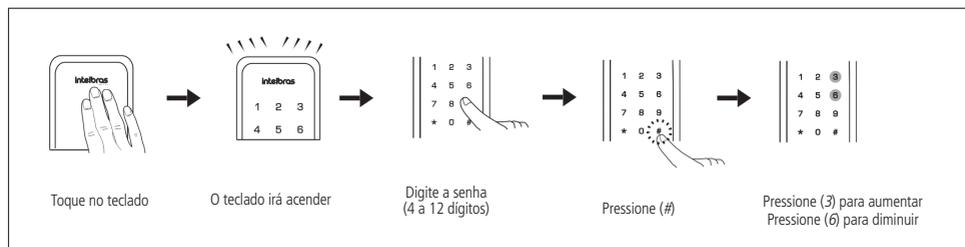


Padrão de fábrica: *ativado*.

6.2. Ajuste de volume

Esta opção serve para aumentar ou diminuir o volume da fechadura.

1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Digite a senha e pressione a tecla #, um sinal sonoro será emitido;
3. Pressione a tecla 3 para aumentar o volume ou pressione a tecla 6 para diminuir o volume;
4. Pressione (*) para encerrar essa configuração.



Padrão de fábrica: *nível máximo*.

Obs.: quando o volume estiver no mudo ou no volume mais alto, as teclas piscarão ao serem tocadas.

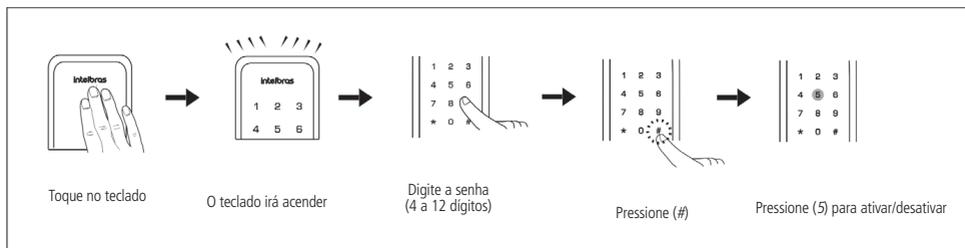
6.3. Senha aleatória

Esta função possibilita que o usuário insira dígitos aleatórios antes ou depois da senha válida para destravamento da fechadura, a fim de evitar que pessoas ao seu redor descubram a senha verdadeira.

- » **Primeira opção:** insira até 21 dígitos no total (dígitos aleatórios + senha), aleatoriamente, antes ou depois da senha válida. Ao fim, pressione asterisco e a fechadura destravará.
- » **Segunda opção:** esta função adiciona três dígitos aleatórios após a confirmação de uma senha válida que acenderão no teclado para que sejam digitados pelo usuário e assim destravar a fechadura.

Para alternar entre as duas opções, siga o procedimento:

1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Digite a senha e pressione #;
3. Pressione uma vez a tecla 5.

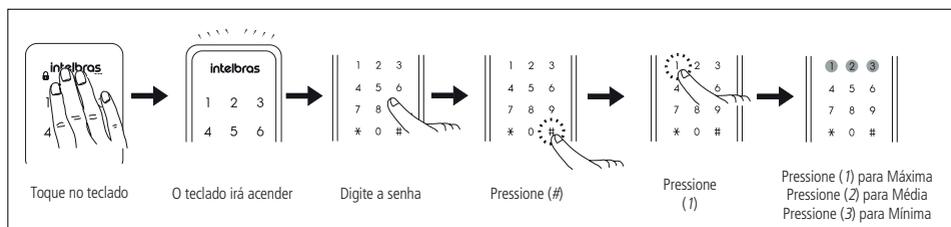


Padrão de fábrica: *primeira opção*.

6.4. Ajuste da sensibilidade do teclado touch screen

Essa opção serve para ajustar a sensibilidade do teclado touch screen da fechadura. Para modificar essa opção, basta seguir o procedimento:

1. Toque no teclado, a luz do lado externo da fechadura deve acender;
2. Digite a senha e pressione a tecla (#), um sinal sonoro será emitido;
3. Pressione a tecla (1), então somente os números 1, 2, 3 aparecerão no teclado;
4. Pressione a tecla (1) sensibilidade máxima, pressione (2) para sensibilidade média ou pressione (3) para sensibilidade mínima;
5. Após escolher a sensibilidade desejada, um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará.



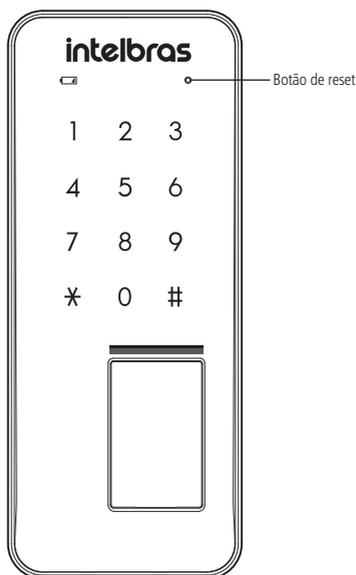
Padrão de fábrica: *nível máximo*.

7. Procedimento de reset

7.1. Reiniciar produto

Este procedimento serve para reiniciar o equipamento caso ele tenha problema eletrônico, como um travamento, por exemplo. Nenhuma configuração é perdida.

Para realizar este procedimento pressione o botão de reset. O teclado deverá acender e apagar seguido de um som de confirmação. Sua fechadura deverá voltar a funcionar perfeitamente após essa operação.



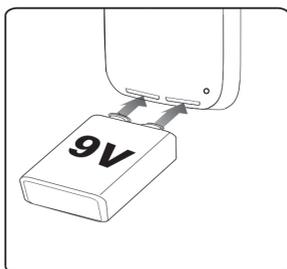
7.2. Retornar ao padrão de fábrica

O procedimento de retorno ao padrão de fábrica redefine a senha de acesso para 1234, além das configurações originais do produto. Para retornar o produto ao padrão de fábrica, entre em contato com a central de suporte a clientes da Intelbras através do telefone (48) 2106-0006.

8. Bateria de emergência

O contato para bateria de emergência é utilizado para casos em que a energia que as pilhas fornecem à fechadura seja insuficiente para que a porta seja aberta.

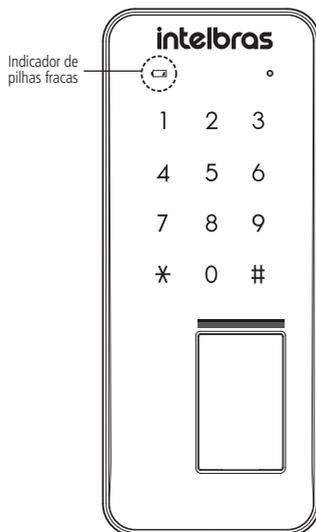
Pressione os contatos de uma bateria de 9 V nos contatos para bateria de emergência. Dessa forma será possível abrir a porta e trocar as pilhas.



9. Alarmes

9.1. Alarme de pilhas fracas

Quando as pilhas estiverem fracas, a fechadura soará três bipes e o indicador de baixo nível de carga das pilhas acenderá. Substitua todas as pilhas por novas. Lembre-se de que as pilhas que acompanham o produto não são recarregáveis. Utilize preferencialmente pilhas alcalinas de boa qualidade. Caso prefira pilhas recarregáveis, opte por pilhas de alta capacidade de carga.

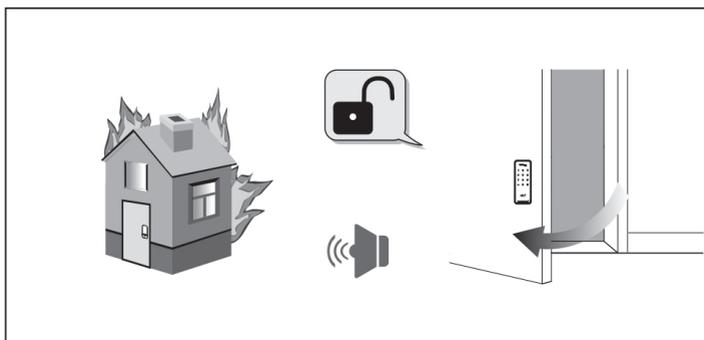


9.2. Alarme de alta temperatura

Quando a temperatura do ambiente interno da residência atingir 62 °C, o que significa risco de incêndio, a fechadura irá disparar sinais sonoros e a porta será destrancada.

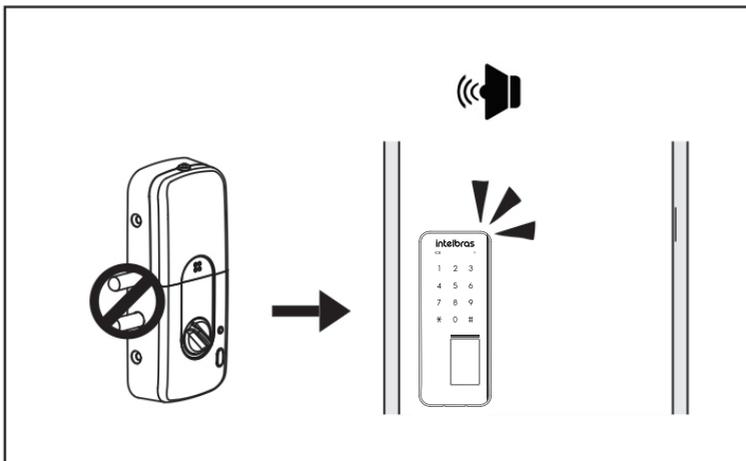
Obs.: não deixe a unidade interna exposta diretamente a luz solar por longo período de tempo. Isso pode causar um alarme falso e consequente destrave da porta.

Para desligar o alarme basta remover e recolocar uma das pilhas que alimentam a fechadura.



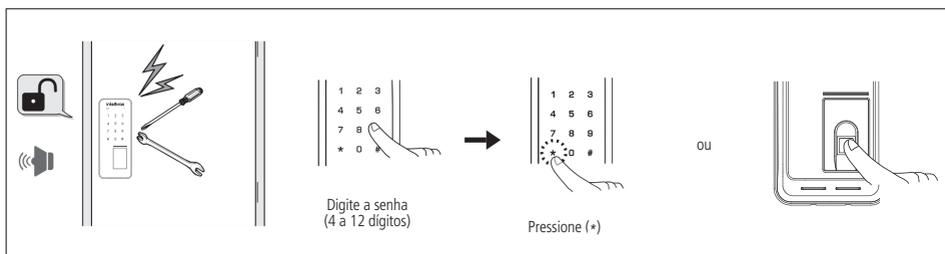
9.3. Alarme lingueta bloqueada

Ao trancar a porta, se a lingueta estiver bloqueada, a fechadura irá disparar sinais sonoros alertando que a porta não foi trancada corretamente. A fechadura efetua três tentativas de trancamento e, após a última tentativa malsucedida, a fechadura mantém a lingueta retraída.



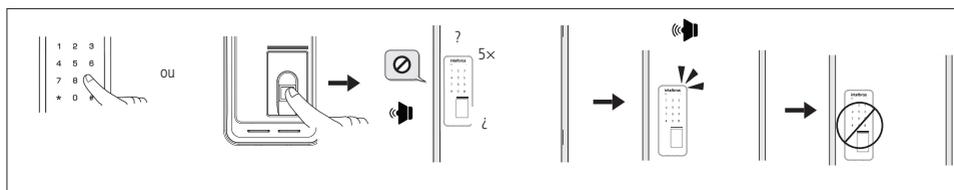
9.4. Alarme de arrombamento

Caso a porta seja arrombada um alarme soará de forma intermitente. Para cessar o alarme insira uma impressão digital, uma senha válida ou remova e recoloca uma das pilhas que alimentam a fechadura.



9.5. Alarme tentativas malsucedidas

Caso você erre a senha 5 vezes, de forma consecutiva, a fechadura soará um alarme e ficará inativa por 1 minuto. Após esse tempo você poderá tentar novamente.



10. Dúvidas frequentes

As pilhas se esgotaram e estou do lado de fora. O que faço?	Utilize uma bateria de 9 V nos contatos de emergência da unidade externa. Siga as recomendações do item 8. <i>Bateria de emergência</i> .
Posso instalar a FR 220 em ambientes externos?	Não, a FR 220 não é recomendada para ambientes externos. Não exponha o produto à chuva/umidade ou exposição direta do sol. Isso pode causar mau funcionamento do produto.
Posso substituir minha maçaneta por uma FR 220?	Não, a FR 220 é uma fechadura digital de sobrepor. Logo, não substitui a maçaneta. Siga corretamente as instruções de instalação contidas neste manual.
Não é possível abrir a fechadura pelo lado de fora. Após digitar a senha, o produto emite um som de negação.	A função <i>Não perturbe</i> deve estar ativada. Pressione a tecla de fechamento na unidade interna para desativar esta função.
Após digitar a senha, o produto não abre, mas o teclado acende uma linha aleatória.	A função <i>Senha aleatória</i> deve estar ativada. Após a digitação da senha, pressione os 3 dígitos aleatórios que aparecerão no teclado e pressione (+). Feito este procedimento, a fechadura abrirá. Se desejar desativar esta função, procure o item 6.3. <i>Senha aleatória</i> .
A fechadura emite um som muito alto/não emite som ao digitar a senha.	Ajuste o volume do teclado através do item 6.2. <i>Ajuste de volume</i> deste manual.
Eventualmente gostaria que a fechadura não emitisse som algum. É possível?	Sim. Procure por <i>Abertura silenciosa</i> no item 5.3. <i>Abrindo a porta pelo lado de fora</i> deste manual.
Tenho que pressionar muito forte o teclado para responder a tecla pressionada.	Ajuste a sensibilidade do teclado conforme item 6.4. <i>Ajuste da sensibilidade do teclado touch screen</i> deste manual.
A fechadura está travada, as teclas não respondem ao toque.	Realize o procedimento de reset conforme item 7. <i>Procedimento de reset</i> deste manual.
Minha fechadura não está travando automaticamente.	Ative a função travamento automático conforme item 6.1. <i>Ativar/desativar travamento automático</i> deste manual.
Qual o tempo de autonomia das pilhas?	As pilhas que acompanham o produto possuem a média de autonomia de 1 ano considerando 10 acessos diários. A autonomia das pilhas varia de acordo com a intensidade do uso.
Posso utilizar pilhas recarregáveis?	Sim, mas lembre-se de que as pilhas que acompanham o produto não são recarregáveis.
Com quanto tempo antes de acabar toda a carga das pilhas a fechadura irá avisar?	Considerando um uso aproximado de 10 acessos diários, o aviso de baixo nível de carga das pilhas deverá acender com aproximadamente 1 semana antes da descarga total das pilhas. Ao sinal de baixo nível de carga das pilhas, substitua-as imediatamente e descarte as pilhas gastas adequadamente.

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 este de 90 (noventa) dias 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.

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 é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

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: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

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

01.18
Origem: Coreia do Sul