

## Manual do usuário

### MFD 7001

#### Fechadura digital

Parabéns, você acabou de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras. Com a fechadura smart de embutir MFD 7001 seu dia a dia ficará muito mais prático. Com design exclusivo, o acesso pode ser liberado por senha, biometria, tag, chave física ou pelo app Mibo Smart<sup>1</sup>. A fechadura é alimentada por 4 pilhas AA, permite gerenciamento do horário e data de acesso de cada usuário e ainda emite relatórios em tempo real.

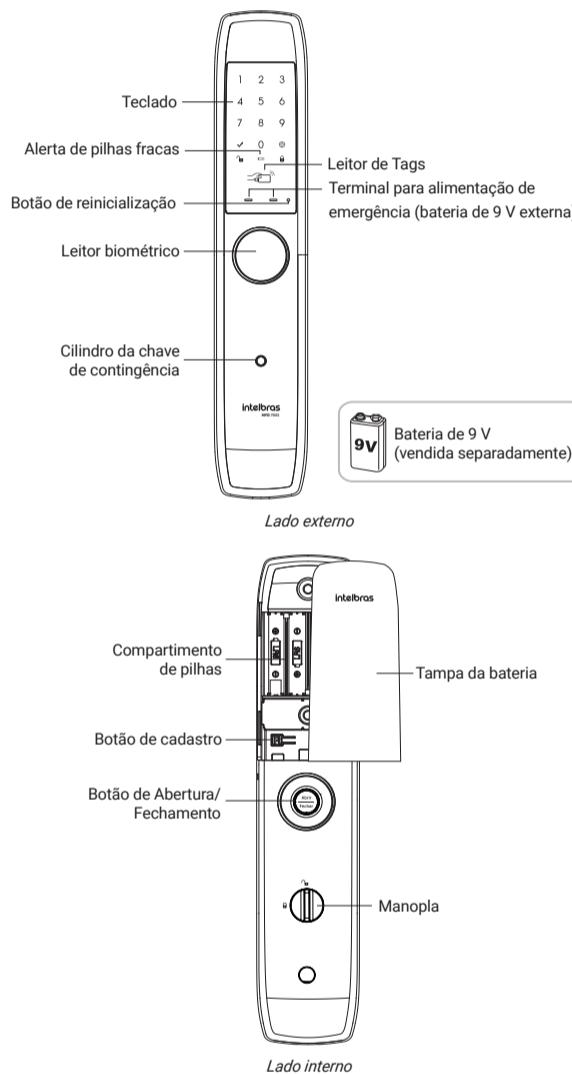
A MFD 7001 faz parte da linha Mibo, uma linha de automação residencial da Intelbras. Com o aplicativo Mibo Smart é possível, por exemplo, cadastrar uma senha e gerar um comando para que toda vez que você abra a porta a lâmpada do ambiente acenda automaticamente, ou o ar condicionado seja acionado, ou a TV ligue. Tudo isso de forma rápida, prática e automática na palma da mão. Conheça a linha completa no site da Intelbras.

**Atenção:** o funcionamento do produto junto ao aplicativo Mibo Smart necessita obrigatoriamente do hub de automação da linha Mibo e da disponibilidade de internet. Certifique-se também que o módulo ZigBee está devidamente instalado dentro do compartimento de pilhas.

Este manual trata exclusivamente da operação da fechadura com uso do aplicativo Mibo Smart. Para configurar e operar o produto sem aplicativo, acesse o manual do site através do QR code do tópico 2.1. Fechadura standalone (desconectada, sem acesso via smartphone).

<sup>1</sup>É necessária a sincronização da fechadura com um hub de automação smart da linha Mibo Smart.

## 1. Produto



## 2. Modo de operação

### 2.1. Fechadura standalone (desconectada, sem acesso via smartphone)

Este modo de funcionamento é apropriado caso você ainda não tenha adquirido um hub da linha Mibo, ou não tenha internet disponível no local de instalação.

O modo *Standalone* permite que o produto opere sem a necessidade de pareamento com o aplicativo. Desta forma, todas as configurações serão realizadas utilizando o teclado da unidade externa. O conteúdo deste manual é exclusivo para a função *Fechadura Inteligente*.

Para acessar o manual de operação/configuração do modo *Fechadura Standalone* leia o QR code abaixo com seu smartphone:



**Importante:** para o modo *Standalone* funcionar apropriadamente, certifique-se de remover o módulo ZigBee da unidade interna.

### 2.2. Fechadura inteligente

Neste modo, a fechadura opera em conjunto com o hub Mibo e o seu smartphone. As configurações são realizadas através do aplicativo Mibo Smart. Leia atentamente os tópicos 3. Configuração e 4. Operação deste manual para utilizar sua fechadura no modo Inteligente.

**Importante:** caso tenha removido anteriormente o módulo ZigBee, instale-o novamente na unidade interna, conforme instruções contidas no manual de instalação do produto.

**Atenção:** para mudar o modo de operação da fechadura standalone para Inteligente ou vice-versa, é necessário fazer um reset geral no produto. Para consultar o passo a passo do reset geral, leia o QR code da página anterior com seu smartphone e procure o tópico *Guia para uso da fechadura sem o Hub de automação*.

## 3. Configuração

### 3.1. Senha de administrador

A senha de administrador permite que você entre em modo de configuração para cadastro no sistema Mibo, bem como abrir a porta. Esta senha pode ser composta por uma sequência numérica de 4 a 12 dígitos.

**Atenção:** nunca mantenha a senha de administrador padrão de fábrica, altere-a o quanto antes.

#### Alterar senha de administrador

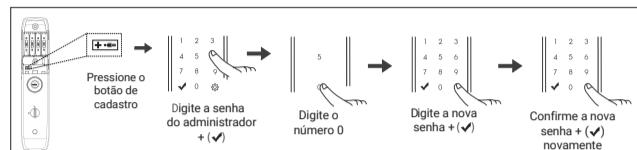
Realize a alteração da senha com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante esse processo.

Após alterar a senha, verifique com a porta ainda aberta se a senha foi alterada corretamente (siga as orientações do item 4.1. Abertura por senha deste manual).

Ao substituir a senha, memorize-a ou guarde-a em segredo!

A senha de administrador padrão de fábrica é 1234.

1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Neste momento o cadastro de senha está bloqueado. Digite a senha do administrador + ✓ . Caso o produto seja recém-instalado, digite a senha padrão 1234 e pressione ✓ ;
4. Pressione o número 0;
5. Digite uma senha nova de 4 a 12 dígitos e pressione ✓ ;
6. Confirme a senha e pressione ✓ . Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a alteração.



### 3.2. App Mibo Smart

Para configurar e operar sua fechadura através do smartphone, baixe o aplicativo Mibo Smart lendo o QR code abaixo:



**Importante:** certifique-se de adicionar o seu hub Mibo no o aplicativo antes de prosseguir. Consulte o manual do seu hub Mibo.

**Dica:** acesse o manual completo do App através do QR code da página anterior. Lá você terá acesso à todo o conteúdo referente ao cadastro/exclusão de senhas e funções do App.

### 3.3. Adicionar a fechadura ao aplicativo

Após já ter configurado o hub de automação smart da linha Mibo em sua rede, siga os passos para adicionar a fechadura.

1. No aplicativo Mibo Smart, clique no símbolo de + presente na parte superior direita da tela;
2. Na próxima tela, selecione a fechadura;
3. Escolha o hub de automação smart que deseja vincular a sua fechadura (é possível ter mais de um hub no sistema) e clique em próximo;
4. Siga as orientações do aplicativo para instalar o dispositivo.

Para ativar o modo de adição da fechadura, siga os seguintes passos:

1. Pressione o botão de cadastro;
2. Digite a senha de administrador (a senha padrão de fábrica é 1234) + ✓ ;
3. Pressione 5;
4. O número 8 começará a piscar no teclado, significando que a fechadura está em modo adição;
5. Assim que o hub de automação smart completar a adição, a fechadura emitirá um som de confirmação, finalizando o processo.

#### Ativar/desativar travamento automático

Esta função é utilizada para ativar ou desativar o travamento automático da fechadura. Quando a função está ativada, após fechar a porta, a fechadura trava automaticamente. Quando desativada, após fechar a porta, é necessário tocar no teclado e pressionar o ícone para travar sua fechadura. Para ajustar essa configuração, siga o procedimento:

1. Toque no teclado e ele acenderá;
2. Digite a senha do administrador ou usuário e mantenha pressionado o ícone por 3 segundos até ouvir um bipe;
3. Escolha entre as opções:
  - » **Ativar:** pressione o ícone e depois pressione 4.
  - » **Desativar:** pressione o ícone e depois pressione 7.

Após selecionar uma opção, um sinal sonoro será emitido e a luz do teclado apagará. Padrão de fábrica: ativado.

**Importante:** para travamento automático Ativado, a fechadura também travará ao tocar no teclado. Para travamento automático Desativado, é necessário tocar no teclado e pressionar a tecla para travar sua fechadura.

#### Ajuste de volume

1. Toque no teclado e ele acenderá;
2. Digite a senha do administrador ou usuário e mantenha o ícone pressionada por 3 segundos até um sinal sonoro ser emitido;
3. Pressione o número 3 para aumentar o volume ou pressione o número 6 para diminuir o volume;
4. Pressione ✓ para encerrar essa configuração.

Padrão de fábrica: nível máximo.

#### Ativar/desativar alarme de porta aberta

Quando ativada, esta função faz com que a fechadura emita um aviso sonoro quando a porta permanecer aberta. O aviso permanece ativo por um período de tempo e depois silencia.

1. Toque no teclado e ele acenderá;
2. Digite a senha do administrador ou usuário e mantenha o ícone pressionado por 3 segundos até um sinal sonoro ser emitido;
3. Escolha entre as opções:
  - » **Ativar:** pressione 2;
  - » **Desativar:** pressione 0.

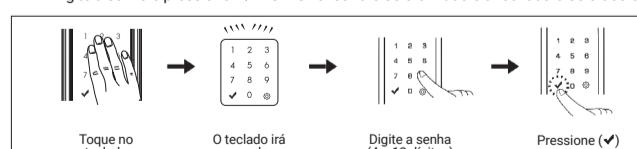
Padrão de fábrica: desativado.

**Atenção:** o alarme emitirá um bipe a cada 8 segundos, totalizando 60 segundos de duração.

## 4. Operação

### 4.1. Abertura por senha

1. Toque no teclado e ele acenderá;
2. Digite a senha e pressione ✓ . Um sinal sonoro será emitido e a fechadura será aberta.



#### Abertura por senha

**Dica:** para evitar que outras pessoas descubram a sua senha, seja por marcas dos dedos deixadas no teclado ou por estarem próximas a você quando digitar sua senha, a fechadura permite o acréscimo de dígitos aleatórios, antes ou depois da senha. São permitidos 21 dígitos no total (somando a senha + dígitos aleatórios + ✓ ). Lembrando que a senha pode ser de 4 a 12 dígitos.

**Exemplo:** considerando que a senha cadastrada seja 1234, a abertura da fechadura poderá ser conforme a seguir:

1. Dígitos aleatórios + senha + ✓ = (4365944679437972 + 1234 + ✓ )
2. Senha + dígitos aleatórios + ✓ = (1234 + 4365944679437972 + ✓ )

### 4.2. Abertura por biometria

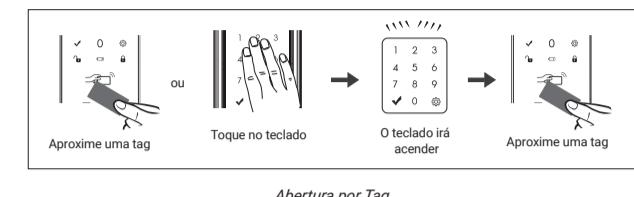
1. Insira uma biometria cadastrada no leitor;
2. Abra a porta.



Abertura por biometria

### 4.3. Abertura por Tag

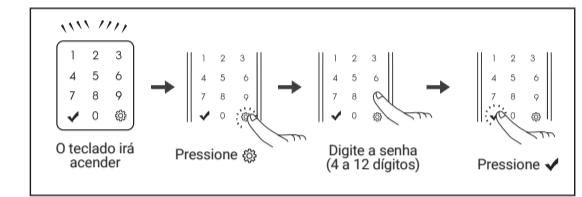
1. Aproxime um chaveiro (Tag) cadastrado;
2. Ou, caso a leitura automática esteja desativada, toque no teclado. O teclado acenderá, então aproxime uma Tag cadastrada.



Abertura por Tag

### 4.4. Abertura silenciosa

1. Toque no teclado e ele acenderá;
2. Pressione uma vez o ícone;
3. Siga o procedimento de abertura de sua preferência: senha, Tag ou biometria.



Abertura silenciosa

### 4.5. Abrindo a porta pelo lado de dentro

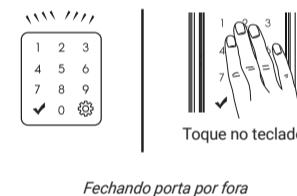
1. Pressione o botão de abertura/fechamento ou gire a manopla (veja exemplo na imagem abaixo).
2. Abra a porta.



Abrindo a porta pelo lado de dentro

### 4.6. Fechando a porta pelo lado de fora

Para travamento automático Ativado, aguarde 2 segundos após fechar a porta ou toque no teclado para travar a fechadura.

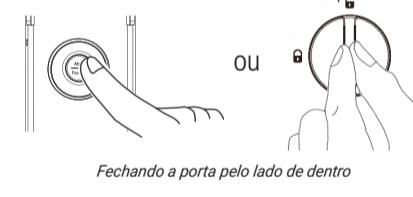


Fechando porta por fora

Para travamento automático Desativado, toque no teclado para iluminá-lo e pressione o ícone .

### 4.7. Fechando a porta pelo lado de dentro

Se o travamento automático estiver desativado, ao fechar a porta, pressione o botão abertura/fechamento.

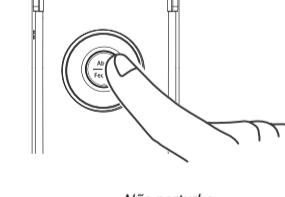


Fechando a porta pelo lado de dentro

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

### 4.8. Função Não perturbe

1. Com a porta fechada, mantenha o botão *abertura/fechamento* pressionado por 3 segundos;
2. Uma sequência de sinais sonoros será emitida, habilitando a operação.



Não perturbe

Não será possível abrir a fechadura pelo lado externo.

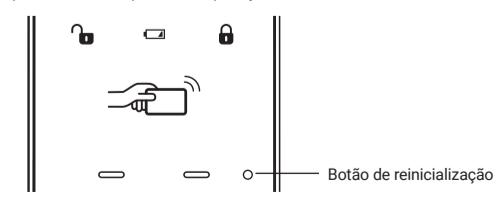
Para desabilitar esta função, basta abrir a fechadura pelo lado de dentro.

## 5. Procedimento de reinicialização

### 5.1. Reiniciar produto

Este procedimento reinicia o equipamento caso ele tenha algum problema eletrônico, como um travamento, por exemplo. Os cadastros/configurações NÃO serão alterados.

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



Botão de reinicialização

## 5.2. Retornar ao padrão de fábrica

O procedimento de retorno ao padrão de fábrica redefine a senha de administrador para 1234, além das configurações originais do produto e exclui todas as formas de acesso (senhas e impressões digitais) cadastradas.

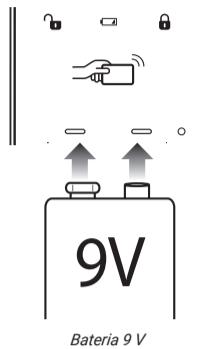
1. Pressione e mantenha pressionado o botão de cadastro  por aproximadamente 8 segundos, até que o teclado permaneça aceso;
2. No teclado da fechadura, digite a sequência numérica 123578951;
3. Mantenha pressionada a tecla  por aproximadamente 11 segundos, até que a fechadura emita um aviso sonoro e apague o teclado.

**Importante:** para realizar este procedimento é necessário que a porta esteja aberta.

## 6. Acesso de emergência

### 6.1. Bateria 9 V

Utilize uma bateria 9 V sobre os contatos para bateria de emergência (abaixo do teclado) caso esgote a energia das pilhas. Mantenha a bateria pressionada sobre os contatos e realize o processo de abertura da fechadura.



### 6.2. Chave mecânica

Utilize uma das chaves que acompanha o produto para realizar a abertura da fechadura. Insira a chave no cilindro da unidade externa e gire a chave para abrir a fechadura.

**Dica:** leve sempre uma chave consigo. Certifique-se de guardar as chaves em segurança, preferencialmente fora do ambiente onde sua fechadura foi instalada.

## 7. Alarmes

### 7.1. 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. Ao notar tal sinal, substitua-as por novas pilhas imediatamente. Lembre-se de que as pilhas que acompanham o produto não são recarregáveis. Utilize sempre pilhas alcalinas de boa qualidade. Caso prefira pilhas recarregáveis, opte por pilhas de alta capacidade de carga. O alarme de pilhas fracas deverá sinalizar com 1 semana antes da descarga total das pilhas.

### 7.2. Alarme de alta temperatura

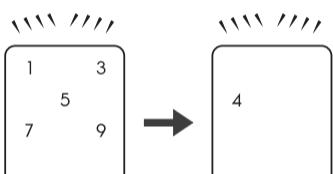
Quando a temperatura do ambiente interno da residência atingir 62 °C, o que significa risco de incêndio, a fechadura irá disparar sinais sonoros e a porta será destrancada.

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

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

### 7.3. Alarme de lingueta bloqueada

Caso haja qualquer travamento da lingueta, uma sequência de sinais sonoros será emitida juntamente com a mensagem do teclado conforme a imagem abaixo.



1. Verifique se o ferro da lingueta foi ajustado no tamanho correto;
2. Verifique se o ferro da lingueta não ficou torto ao realizar o ajuste de tamanho;
3. Verifique se a lingueta não está sendo bloqueada no batente da porta.

Caso o alarme persista, siga o procedimento abaixo:

1. Abra o compartimento de pilhas da fechadura;
2. Retire todas as pilhas;
3. Pressione e mantenha pressionado o botão de abertura/fechamento;
4. Sem soltar o botão, coloque todas as pilhas novamente na fechadura;
5. Mantenha o botão pressionado por mais 15 segundos;
6. Solte o botão e feche a tampa do compartimento de pilhas.

### 7.4. Alarme de arrombamento

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

### 7.5. Alarme tentativas malsucedidas (suspenção de 1 minuto)

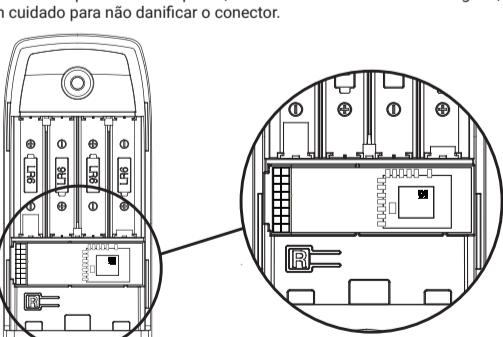
Caso você erre a senha, Tag ou impressão digital 5 vezes e de forma consecutiva, a fechadura soará um alarme e ficará inativa por 1 minuto. Após esse tempo você poderá tentar novamente.

**Obs.:** caso o usuário insira uma Tag ou biometria válida no período de um minuto após o alarme, a fechadura voltará a ficar ativa.

## 8. Utilização MFD 7001 sem hub de automação

Em casos em que não tenha sido adquirido o hub de automação para conexão da fechadura MFD 7001 ao sistema Mibo Smart e seja necessário utilizá-la de modo Standalone, siga o procedimento abaixo:

1. Caso o produto já tenha sido instalado com as pilhas, abra a tampa do compartimento de pilhas e retire-as;
2. Ainda no compartimento de pilhas, onde encontra-se o módulo ZigBee, e retire-o com cuidado para não danificar o conector.



3. Insira novamente todas as pilhas, respeitando a polaridade correta.

### 8.1. Configuração

#### Senhas

- » Todas as senhas podem ser compostas por uma sequência de 4 a 12 dígitos;
- » Cadastre até 9 senhas, sendo elas, 1 do administrador, 4 de usuários e 4 do visitante;
- » Senha do administrador: é a senha que tem acesso ao cadastro e a exclusão de senhas, biometrias e Tags, alteração das configurações e também pode abrir a porta;
- » Senha do usuário: é a senha que abre a porta e tem permissão para alterar as configurações da fechadura;
- » Senha do visitante: é uma senha que tem direito a abrir a porta uma única vez. Após o primeiro acesso, ela será automaticamente apagada do sistema.
- » As senhas de usuário e visitante são cadastradas em posições por ordem. Por exemplo, a primeira senha cadastrada será a senha da posição 1, a segunda a da posição 2 e assim por diante, até a posição 4.

» Lembre que a fechadura possui quatro posições de senhas de usuário e quatro posições de visitante. Caso já tenha senha(s) cadastrada(s) e queira alterá-la(s), é necessário primeiro apagar a(s) senha(s) que deseja alterar.

#### Cadastrar/alterar senhas

- » Realize o cadastro ou alteração de senhas com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante esse processo.
- » Após cadastrar ou alterar a(s) senha(s), verifique com a porta ainda aberta se a senha foi cadastrada corretamente (siga as orientações do item 5.1. 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 das senhas.
- » A senha do administrador padrão de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o procedimento a seguir.
1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Neste momento o cadastro de senha está bloqueado. Digite a senha do administrador +  . Caso o produto seja recém-instalado, digite a senha padrão 1234 e pressione  ;
4. Escolha uma das opções de senhas a ser cadastrada:
  - » Para alterar a senha do administrador: digite 0;
  - » Para cadastrar a senha do usuário: digite 1;
  - » Para cadastrar a senha do visitante: digite 4.
5. Digite uma senha de 4 a 12 dígitos e pressione  ;
6. Confirme a senha e pressione  . Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a inclusão do cadastro;
7. Deseja cadastrar mais senhas (somente para as senhas de usuário e visitante)?
  - » **Sim:** repita os tópicos 5 e 6 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.

#### Apagar Senha

- » Realize o cadastro ou alteração de senhas com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade externa durante esse processo.
- » Somente as senhas de usuário e visitante podem ser apagadas. A senha de administrador só pode ser alterada.

#### Individualmente

1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Digite a senha do administrador +  ;
4. Escolha uma das opções de senhas a ser apagada:
  - » Para senha do usuário: digite 3;
  - » Para senha do visitante: digite 6.
5. Digite a posição que deseja excluir:
  - » Para senhas de usuário posições de (1~4);
  - » Para senhas de visitante posições de (1~4).
6. Confirme a exclusão pressionando  . Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão do cadastro.

#### Em grupo

1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Digite a senha do administrador +  ;
4. Escolha uma das opções de senhas a ser apagada:
  - » Para senha do usuário: digite 3;
  - » Para senha do visitante: digite 6.
5. Mantenha  pressionado por 5 segundos. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão dos cadastros.

#### Biometria

**Atenção:** cadastre até 100 impressões digitais.

- » As impressões digitais podem ser cadastradas separadamente. O cadastro de novas digitais não exclui nem sobrescreve 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 Abertura por biométrica);
- » A senha do administrador padrão de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o item Cadastrar/alterar senhas;
- » No decorrer do cadastro, quando for solicitado a leitura da impressão digital, 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. Isto distorce a imagem 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 de 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.

#### Cadastrar biometria (impressão digital)

Para cadastrar novas impressões digitais, siga o procedimento a seguir:

1. Remova a tampa do botão de cadastro;
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 a senha do administrador +  ;
4. Digite  para cadastrar biometria;
5. Enquanto a iluminação do teclado 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 emitido uma sequência de sinais sonoros confirmando a inclusão do novo cadastro;
6. Deseja cadastrar mais impressões digitais?
  - » **Sim:** repita o tópico 5 acima antes que o teclado apague. Ao cadastrar a 100ª biométrica, 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.

**Obs.:** 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.

#### Apagar registro biométrico (impressão digital)

#### Individualmente

1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Digite a senha do administrador +  ;
4. Digite  para apagar biometria;
5. Digite a posição que deseja excluir. Para biométrias posições de (1~100);
  - Exemplo:
    - » Caso você queira excluir a biometria cadastrada na posição 2, você deve pressionar o número 2 no teclado;
    - » Caso você queira excluir a biometria cadastrada na posição 21, você deve digitar (2) + (1).
6. Confirme a exclusão pressionando  . Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão dos cadastros.

#### Em grupo

1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de cadastro. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Digite a senha do administrador +  ;
4. Digite  para apagar biometria;
5. Mantenha  pressionado por 5 segundos. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão dos cadastros.

## Tag

**Atenção:** cadastre até 100 Tags/chaveiros.

- » As Tags/chaveiros podem ser cadastrados separadamente. O cadastro de novas Tags/chaveiros não exclui nem sobrescreve os cadastros anteriores. Ao cadastrar a 100ª Tag, o teclado apagará automaticamente;
- » Realize o cadastro de Tags/chaveiros com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante este processo;
- » Após cadastrar a Tag/chaveiro, verifique com a porta ainda aberta se este foi cadastrado corretamente (siga as orientações do item Abertura por Tag);
- » Ao cadastrar as Tags, guarde-as em segredo! Não há um jeito alternativo de abrir a fechadura senão pelos métodos de entrada (senha, Tags e impressões digitais cadastradas) ou pela chave mecânica;
- » A senha do administrador padrão de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o item Cadastrar/alterar senhas.

#### Cadastro de Tags (chaveiro de proximidade e Tag adesivo)

Para cadastrar novas Tags, siga o procedimento a seguir:

1. Remova a tampa do botão de cadastro;
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 a senha do administrador +  ;
4. Digite 2 para cadastrar Tag;
5. Enquanto a iluminação do teclado estiver acesa, posicione a Tag sobre o leitor biométrico. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a inclusão do cadastro.
6. Deseja cadastrar mais Tags?
  - » **Sim:** repita o tópico 5 acima antes que o teclado apague. Ao cadastrar a 100ª Tags, o teclado apagará automaticamente.
  - » **Não:** aguarde o teclado apagar ou pressione  para finalizar o cadastro.

**Dica:** ao utilizar as Tags adesivas junto a celulares e smartphones, certifique-se de adesivá-las de tal maneira que as Tags fiquem expostas. Não é recomendado adesivá-las entre o smartphone e a capa de proteção.

#### Apagar/remover Tags