

#### Fechadura digital

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

Com a fechadura smart de embutir MFD 7000 seu dia a dia ficará muito mais prático. Com design exclusivo e leitor biométrico na maçaneta, o acesso pode ser liberado por senha, biometria, tag, chave física ou pelo app Mibo Smart\*. A fechadura é alimentada por 4 pilhas AA, permite gerenciamento de horário e data de acesso de cada usuário e ainda emite relatórios em tempo real.

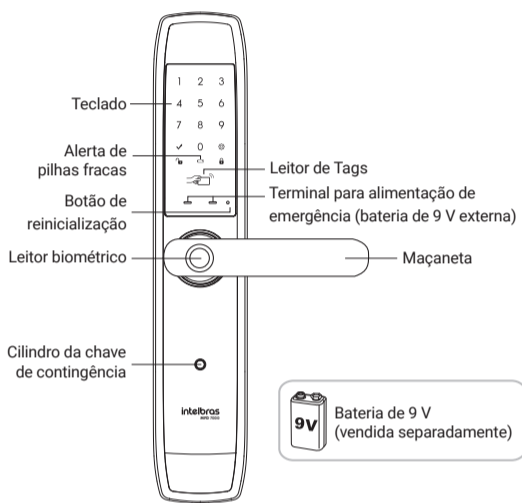
A MFD 7000 faz parte da linha Mibo, uma linha de automação residencial da Intelbras. Com o aplicativo Mibo Smart é possível, por exemplo, cadastrar uma senha e gerar um comando para que toda vez que você abra a porta a lâmpada do ambiente acenda automaticamente, ou o ar condicionado seja acionado, ou 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.

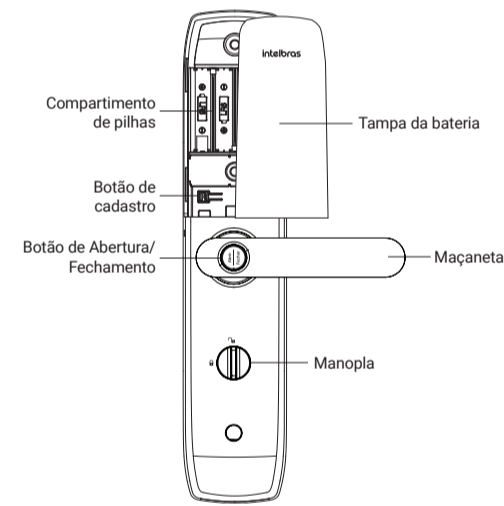
Este manual trata exclusivamente da operação da fechadura com uso do aplicativo Mibo Smart. Para configurar e operar o produto sem aplicativo, acesse o manual do site através do QR code do tópico 3.1. *Fechadura standalone (desconectada, sem acesso via smartphone).*

\* É necessária a sincronização da fechadura com um hub de automação smart da linha Mibo Smart.

## 1. Produto



Lado externo



Lado interno

## 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 4. *Configuração* e 5. *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

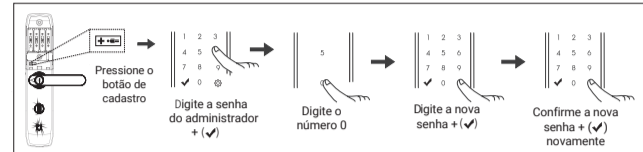
Realize a alteração da senha com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante esse processo.

Após alterar a senha, verifique com a porta ainda aberta se a senha foi alterada corretamente (siga as orientações do item 5.1. *Abertura por senha deste manual*).

Após 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 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 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 por 3 segundos até ouvir um bipe;
3. Escolha entre as opções:
  - » **Ativar:** pressione e depois pressione 4.
  - » **Desativar:** pressione e depois pressione 7.

Após selecionar a 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 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 silêncio.

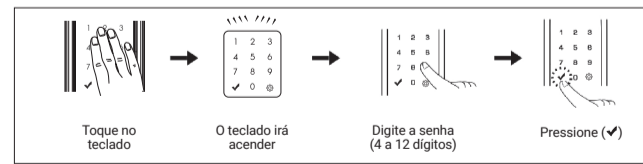
1. Toque no teclado e ele acenderá;
2. Digite a senha do administrador ou usuário e mantenha pressionado por 3 segundos até um sinal sonoro ser emitido;
3. Escolha entre as opções:
  - » **Ativar:** pressione 2;
  - » **Desativar:** pressione 0.

Padrão de fábrica: desativado.

## 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

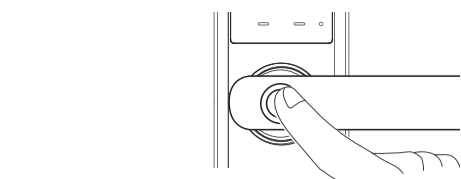
**Dica:** para evitar que outras pessoas descubram a sua senha, seja por marcas dos dedos deixadas no teclado ou por estarem próximas a você quando digitar sua senha, a fechadura permite o acréscimo de dígitos aleatórios, antes ou depois da senha. São permitidos 21 dígitos no total (somando a senha +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

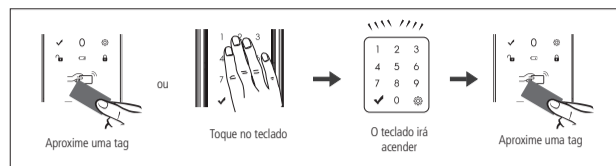
1. Insira uma biometria cadastrada no leitor;
2. Gire a maçaneta e abra a porta.



Abertura por biometria

### 4.3. Abertura por Tag

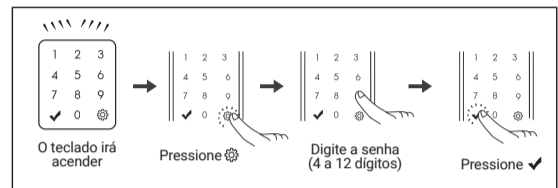
1. Aproxime um chaveiro (Tag) cadastrado;
2. Ou, caso a leitura automática esteja desativada, toque no teclado. O teclado acenderá, então aproxime uma Tag cadastrada.



Abertura por Tag

### 4.4. Abertura silenciosa

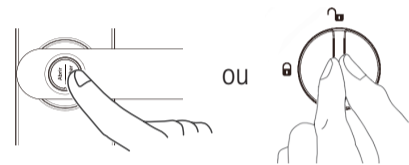
1. Toque no teclado e ele acenderá;
2. Pressione uma vez ;
3. Siga o procedimento de abertura de sua preferência: senha, Tag ou biometria.



Abertura silenciosa

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

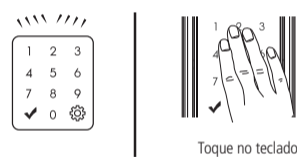
1. Pressione o botão de abertura/fechamento ou gire a manopla (veja exemplo na imagem abaixo).
2. Gire a maçaneta e abra a porta.



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.

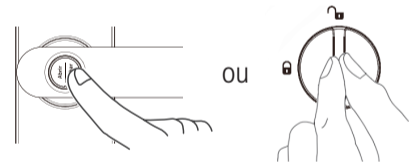


Fechando porta por fora

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

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

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

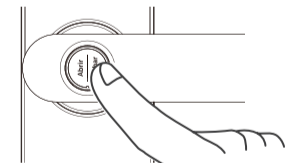


Fechando a porta pelo lado de dentro

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

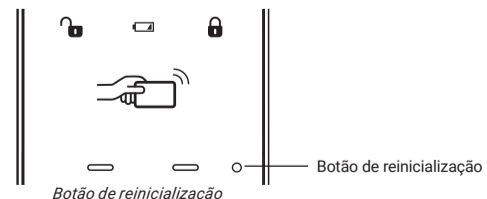
Não será possível abrir a fechadura pelo lado externo.

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.

