

Fechadura digital

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

Com a fechadura inteligente de sobrepor MFR 2040 seu dia a dia ficará muito mais prático. Com design exclusivo, o acesso pode ser liberado por senha, leitura da palma da mão, tag ou pelo app Mibo Smart¹. Permite gerenciamento e registro de data e horário de acesso de cada usuário em tempo real. A fechadura é alimentada por 2 pilhas de lítio recarregáveis.

A MFR 2040 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.

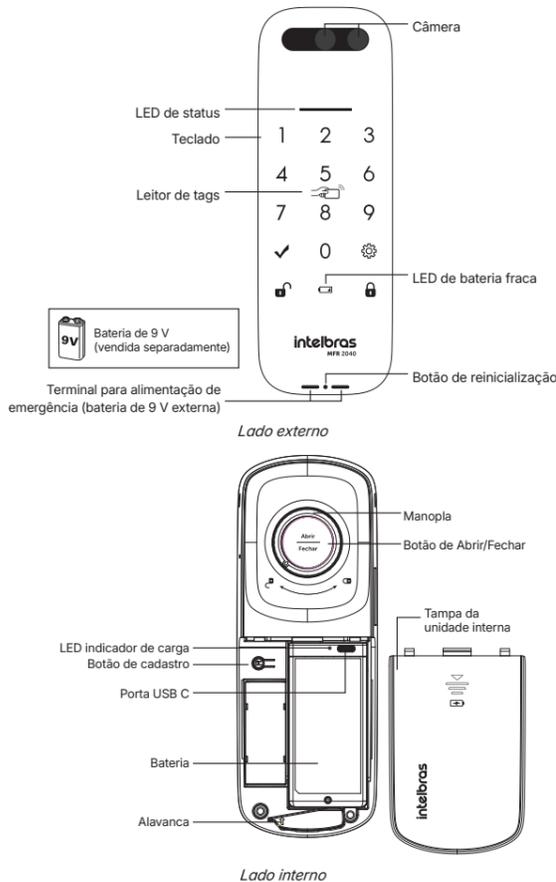
¹ É necessária a sincronização da fechadura com um hub de automação smart da linha Mibo.

Obs.: para funcionamento do produto no modo Fechadura Inteligente (on-line) é necessário conexão com a internet.



Este manual foi desenvolvido para auxiliar na configuração inicial do produto. Para mais informações sobre o produto e o uso do seu aplicativo, acesse o QR code ao lado e faça download do manual completo.

1. Produto



2. Modo de operação

Atenção: para mudar o modo de operação da *Fechadura standalone* para Inteligente ou vice-versa, é necessário retornar o produto ao padrão de fábrica. Para consultar o passo a passo deste procedimento, leia atentamente o tópico 5.2. *Retornar ao padrão de fábrica e trocar de modo de operação*. Não é necessário remover o módulo Zigbee para operar no modo *Standalone*. Mantenha o módulo Zigbee sempre conectado à unidade interna independente do 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, todos os cadastros/configurações serão realizadas diretamente na fechadura, utilizando a unidade interna e externa.

2.2. Fechadura inteligente (on-line, conectada à internet)

Neste modo, a fechadura opera em conjunto com o hub Mibo e o seu smartphone. Os cadastros/configurações são realizados através do aplicativo Mibo Smart. Leia atentamente o tópico 3. *Configuração* deste manual para utilizar sua fechadura no modo *Inteligente*. Para mais informações, acesse o QR code logo acima do tópico 1. *Produto* e faça o download do manual completo do produto.

Importante: certifique-se que o módulo Zigbee está devidamente conectado à unidade interna.

3. Configuração

Importante: a configuração da sua fechadura depende do seu modo de operação (consulte o tópico 2. *Modo de operação*). Todas as configurações abaixo funcionam para o modo *Standalone*. Contudo, somente algumas funcionam para o modo *Fechadura Inteligente*. Verifique atentamente a descrição de cada configuração para instalar sua fechadura.

3.1. Adição no sistema Mibo

Após já ter conectado o hub de automação smart da linha Mibo à internet, siga os passos abaixo para adicionar sua fechadura:

- Vá até o hub de automação e pressione o botão principal.
- Vá até a fechadura, remova a tampa da unidade interna, e pressione o botão de cadastro;
- Digite a senha de administrador (a senha padrão de fábrica é 1234) + ✓;
- Pressione 5.

O número 8 começará a piscar no teclado, significando que a fechadura está em modo *Adição*.

Aguardar até 2 minutos para o hub de automação smart completar a adição. Ao fim deste processo, a fechadura emitirá um som de confirmação. Agora você consegue acessar sua fechadura através do aplicativo Mibo no seu smartphone.

3.2. Senhas

- As senhas devem ser compostas por uma sequência entre 4 e 12 dígitos;
- Para operação no modo *Standalone*, cadastre até 100 senhas de usuário, 1 senha de administrador e 4 senhas de visitante;
- Para operação em modo *Fechadura Inteligente*, cadastre até 100 senhas de usuário, 1 senha de administrador e 10 senhas temporárias. Consulte o manual completo do site para cadastrar senhas no modo de operação *Fechadura Inteligente*.
 - Senha do administrador:** é a senha que tem acesso ao cadastro e a exclusão de senhas, Tags e palmas da mão, 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, mas não tem permissão para adicionar/remover cadastros (senha, Tag e palma da mão);
 - Senha do visitante:** é uma senha que tem permissão para 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.

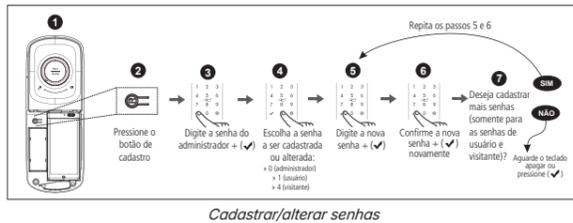
- » Ao atingir o limite de cadastro de senhas, novos cadastros não serão permitidos. Para alterar uma senha de usuário ou visitante, certifique-se de apagá-la primeiro. Guarde devidamente o índice de cada usuário para gestão futura (exemplo: apagar senha).

Cadastrar/alterar senhas

Atenção: esta configuração pode ser utilizada no modo *Fechadura standalone* e *Fechadura Inteligente*.

Importante: após a instalação do produto, independente do modo de operação, certifique-se de alterar a senha de administrador.

- » 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 4.1. *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, uso de Tags ou leitura da palma da mão.
- » A senha do administrador padrão de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o procedimento a seguir.
 - Remova a tampa da unidade interna;
 - Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
 - Neste momento o cadastro de senha está bloqueado. Digite uma senha do administrador + ✓. Caso o produto seja recém-instalado, digite a senha padrão 1234 e pressione ✓;
 - Escolha uma das opções de senhas a ser cadastrada:
 - » Para alterar a senha do administrador: digite 0 (modo *Fechadura Inteligente* e *Fechadura Standalone*);
 - » Para cadastrar a senha do usuário: digite 1 (somente modo *Fechadura Standalone*);
 - » Para cadastrar a senha do visitante: digite 4 (somente modo *Fechadura Standalone*).
 - Digite uma senha de 4 a 12 dígitos e pressione ✓;
 - Confirme a senha e pressione ✓. Uma sequência de sinais sonoros será emitida, confirmando a inclusão do cadastro. O teclado acenderá 3 teclas referentes ao índice do cadastro (001 a 100 para senha de usuário, ou 001 a 004 para senha de visitante). Ao cadastrar a senha do administrador, ou ao atingir o número máximo de senhas de usuário (100) ou de visitante (4), a fechadura emitirá um som e o teclado se apagará, encerrando o cadastro.
 - 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.
 - » **Não:** aguarde o teclado apagar ou pressione ✓ para finalizar o cadastro.



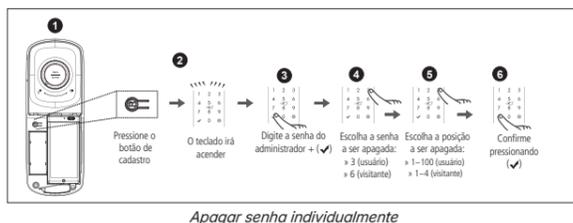
Apagar Senha

Atenção: esta configuração pode ser utilizada somente no modo *Fechadura standalone*. Para o modo *Fechadura Inteligente*, acesse o QR code acima do tópico 1 e consulte o manual completo do site.

- » 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.

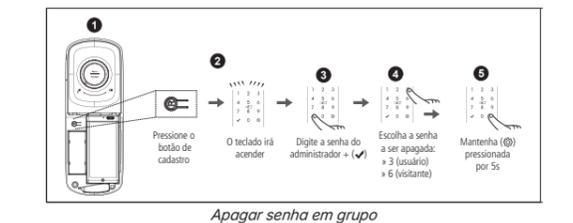
Individualmente

- Remova a tampa da unidade interna;
- Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
- Digite a senha do administrador + ✓;
- Escolha uma das opções de senhas a ser apagada
 - » Para senha do usuário: digite 3;
 - » Para senha do visitante: digite 6;
- Digite a posição que deseja excluir:
 - » Para senhas de usuário posições de (1~100);
 - » Para senhas de visitante posições de (1~4);
- Confirme a exclusão pressionando ✓. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão do cadastro.



Em grupo

- Remova a tampa da unidade interna;
- Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
- Digite a senha do administrador + ✓;
- Escolha uma das opções de senhas a ser apagada:
 - » Para senha do usuário: digite 3;
 - » Para senha do visitante: digite 6;
- Mantenha a tecla Ⓞ pressionada por 5 segundos. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão de **TODOS** os cadastros de senha.



3.3. Tag

Atenção: cadastre até 50 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 50ª 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 4.2. *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 palma da mão);
- » A senha do administrador padrão de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o item *Cadastrar/alterar senhas*.

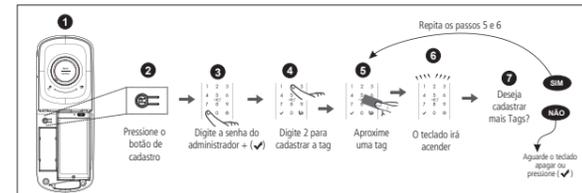
Cadastro de Tags

Atenção: esta configuração pode ser utilizada somente no modo *Fechadura standalone*. Para o modo *Fechadura Inteligente*, acesse o QR code acima do tópico 1 e consulte o manual completo do site.

Para cadastrar novas Tags, siga o procedimento a seguir:

- Remova a tampa da unidade interna;
- Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
- Digite a senha do administrador + ✓;
- Digite 2 para cadastrar Tag. O LED de status irá acender na cor **AZUL**;
- Enquanto a iluminação do teclado estiver acesa, mantenha a Tag próxima ao leitor por 5 segundos. O LED status acenderá na cor **VERDE** quando o cadastro for positivo, ou na cor **VERMELHA** quando for negativo. Quando positivo, uma sequência de sinais sonoros será emitida, e o teclado irá acender 3 teclas referentes ao índice do cadastro (001 a 050).
- Deseja cadastrar mais Tags?
 - » **Sim:** repita o tópico 5 acima antes que o teclado apague. Ao cadastrar a 50ª Tags, o teclado apagará automaticamente.
 - » **Não:** aguarde o teclado apagar ou pressione ✓ para finalizar o cadastro.

Importante: 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. As Tags podem ter mal funcionamento quando próximas a dispositivos que operam na mesma frequência - 13,56 MHz. Expor a Tag ao carregamento sem fio de smartphones e/ou ao campo gerado pelo NFC (Near Field Communication) podem danificar permanentemente sua Tag.

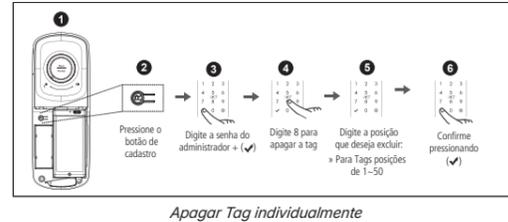


Apagar/remover Tags

Atenção: esta configuração pode ser utilizada somente no modo *Fechadura standalone*. Para o modo *Fechadura Inteligente*, acesse o QR code acima do tópico 1 e consulte o manual completo do site.

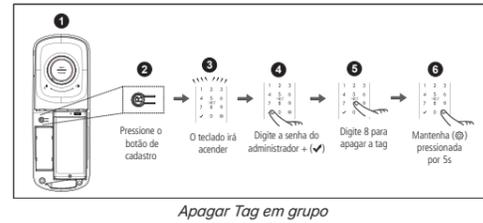
Individualmente

- Remova a tampa da unidade interna;
- Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
- Digite a senha do administrador + ✓;
- Digite 8 para apagar Tag;
- Digite a posição que deseja excluir. Para Tags posições de (1~50);
 - Exemplo:
 - » Caso você queira excluir a Tag cadastrada na posição 2, você deve pressionar o número 2 no teclado;
 - » Caso você queira excluir a Tag cadastrada na posição 21, você deve digitar (2) + (1).
- Confirme a exclusão pressionando ✓. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão do cadastro.



Em grupo

- Remova a tampa da unidade interna;
- Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
- Digite a senha do administrador + ✓;
- Digite 8 para apagar Tag;
- Mantenha Ⓞ pressionado por 5 segundos. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão de **TODOS** os cadastros de Tag.



3.4. Palma da mão

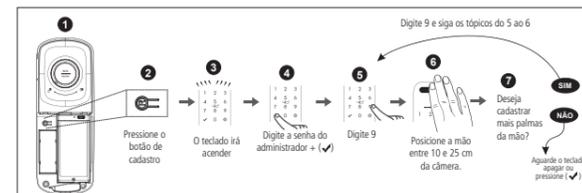
- » Cadastre até 50 palmas da mão;
- » As palmas da mão podem ser cadastradas separadamente. O cadastro de novas palmas não exclui nem sobrescreve os cadastros anteriores;
- » Ao cadastrar a 50ª palma, o teclado apagará automaticamente;
- » Realize o cadastro de palmas com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade interna e a externa durante este processo;
- » Durante o cadastro, mantenha a palma da mão aberta e parada entre 10 e 25 cm da câmera da fechadura. Não utilize objetos que obstruam a leitura da palma da mão: luvas, anéis, etc. Para melhorar a sua experiência, certifique-se de secar a mão antes da leitura - água, suor, cremes e hidratantes podem comprometer o desempenho da câmera.
- » Após cadastrar a palma, verifique com a porta ainda aberta se este foi cadastrado corretamente (siga as orientações do item *Abertura por leitura da palma da mão*);
- » A senha do administrador padrão de fábrica é 1234. Nunca mantenha essa senha! Após a instalação, substitua-a conforme o item *Cadastrar/alterar senhas*.

Cadastrar palma da mão

Atenção: esta configuração pode ser utilizada somente no modo *Fechadura standalone*. Para o modo *Fechadura Inteligente*, acesse o QR code acima do tópico 1 e consulte o manual completo do site.

Importante: o cadastro de palma da mão estará **INDISPONÍVEL** automaticamente quando o nível de bateria for igual ou inferior a 30%. O teclado irá acender os números "2" e "5" seguidos de um sinal sonoro de erro. Recarregue a bateria para habilitar o cadastro novamente.

- Remova a tampa da unidade interna;
- Aperte o botão de *Cadastro* (unidade interna, ao lado da bateria). Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
- Neste momento o cadastro está bloqueado. Digite a senha do administrador + ✓. Caso o produto seja recém-instalado, digite a senha padrão 1234 e pressione ✓;
- Digite 9, o LED de status acenderá na cor **AZUL**;
- Com a mão aberta, aproxime a palma da mão da câmera da fechadura a uma distância entre 10 e 25 cm. Mantenha a mão na mesma posição por alguns segundos.
- Um sinal sonoro seguido do LED de status na cor **VERDE** sinaliza que o cadastro foi positivo. O teclado irá acender 3 teclas referentes ao índice do cadastro (001 a 050). Caso o LED de status acenda na cor **VERMELHA**, o registro foi reprovado.
- Deseja cadastrar mais palmas da mão?
 - » **Sim:** digite 9 e siga os tópicos do 5 ao 6 acima.
 - » **Não:** digite ✓ para finalizar o cadastro ou aguarde o teclado apagar.



Dica: para aumentar a eficiência da leitura da palma da mão, realize o cadastro da **MESMA MÃO** várias vezes (3x são suficientes).

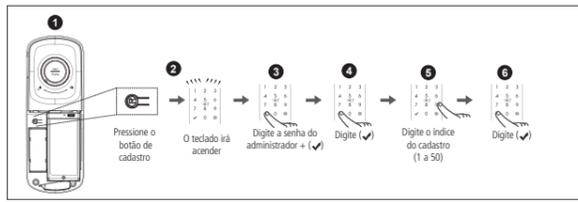
Apagar cadastro de palma da mão

Atenção: esta configuração pode ser utilizada somente no modo *Fechadura standalone*. Para o modo *Fechadura Inteligente*, acesse o QR code acima do tópico 1 e consulte o manual completo do site.

Realize esta operação com a porta aberta. Você terá que acessar a unidade externa durante o processo.

Individualmente

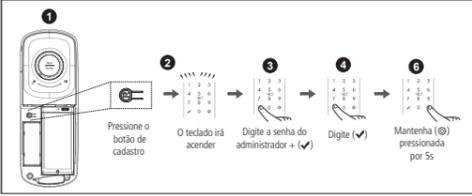
- Remova a tampa da unidade interna;
 - Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
 - Digite a senha do administrador + ✓;
 - Digite ✓;
 - Digite o índice do cadastro (1 a 50);
 - Exemplo:
 - » Caso você queira excluir o cadastro na posição 2, você deve pressionar o número 2 no teclado;
 - » Caso você queira excluir o cadastro na posição 21, você deve digitar (2) + (1).
 - Digite ✓.
- Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão do cadastro.



Apagar cadastro de palma da mão individualmente

Em grupo

1. Remova a tampa da unidade interna;
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 ✓;
5. Mantenha a tecla pressionada por 5 segundos. Uma sequência de sinais sonoros será emitida confirmando a exclusão de **TODOS** os cadastros.



Apagar cadastro de palma da mão em grupo

3.5. Ativar/desativar travamento automático

Atenção: esta configuração pode ser utilizada no modo *Fechadura standalone* e *Fechadura inteligente*.

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 a tecla para travar sua fechadura. Para ajustar esta configuração, siga o procedimento:

1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Digite a senha do administrador ou usuário e mantenha a tecla pressionada 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.



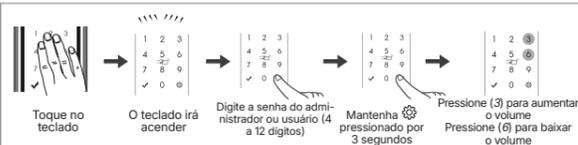
Travamento automático

Padrão de fábrica: *ativado*.

3.6. Ajuste de volume

Atenção: esta configuração pode ser utilizada no modo *Fechadura standalone* e *Fechadura inteligente*.

1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Digite a senha do administrador ou usuário e mantenha a tecla pressionada por 3 segundos até ouvir um bipe;
3. Pressione a tecla 3 para aumentar o volume ou pressione a tecla 6 para diminuir o volume;
4. Pressione ✓ para encerrar essa configuração.



Ajuste de volume

Padrão de fábrica: *nível máximo*.

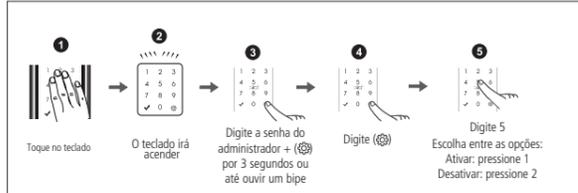
3.7. Ativar/desativar radar (detecção automática de palma da mão)

Atenção: esta configuração pode ser utilizada no modo *Fechadura standalone* e *Fechadura inteligente*.

Quando ativada, basta aproximar a palma da mão à câmera da fechadura entre 10 e 25 cm para realizar a abertura, sem tocar no teclado.

Quando desativada, primeiramente será preciso tocar no teclado para realizar a leitura da palma da mão.

1. Toque no teclado e ele acenderá;
 2. Digite a senha do administrador ou usuário e mantenha a tecla pressionada por 3 segundos até ouvir um bipe;
 3. Digite ;
 4. Digite 5;
- Escolha entre as opções:
- » **Ativar:** pressione 1;
 - » **Desativar:** pressione 2.



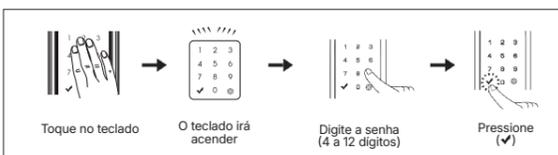
Ativar/desativar radar (detecção automática de palma da mão)

Padrão de fábrica: *ativado*.

4. Operação

4.1. Abertura por senha

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



Abertura por senha

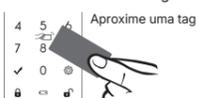
Dica: adicione alguns dígitos antes ou depois da sua senha para evitar que pessoas próximas a você descubram a sua senha. São permitidos 21 dígitos no total (somando a senha + dígitos aleatórios + ✓). Lembrando que a senha pode ser de 4 a 12 dígitos.

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 Tag

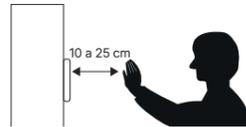
1. Aproxime uma Tag cadastrada ao leitor de Tags.



4.3. Abertura por leitura da palma da mão

Importante: a abertura por leitura da palma da mão estará **INDISPONÍVEL** automaticamente quando o nível de bateria for igual ou inferior a 20%. Realize o carregamento da bateria para ativar a leitura novamente.

1. **Radar ativado (padrão de fábrica):** com a palma já cadastrada, posicione a palma da mão a uma distância entre 10 e 25 cm da câmera da fechadura.



Abertura por a leitura da palma da mão

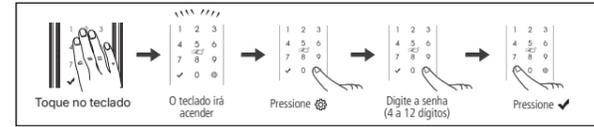
2. **Radar desativado:** primeiramente, toque no teclado. Em seguida, posicione a palma da mão a uma distância entre 10 e 25 cm da câmera da fechadura.

Dicas: » Posicione a palma da mão aberta e com os dedos espaçados. Consulte o adendo contido na embalagem para mais instruções ilustrativas.

- » Luvas, anéis ou qualquer outro objeto que esteja na sua mão no momento da leitura prejudicam a qualidade do reconhecimento e podem resultar na negativa da abertura. Para melhorar a sua experiência, certifique-se de secar a mão antes da leitura - água, suor, cremes e hidratantes podem comprometer o desempenho da câmera.

4.4. Abertura silenciosa

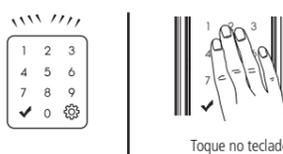
1. Toque no teclado, o teclado acenderá;
2. Pressione uma vez a tecla ;
3. Siga o procedimento de abertura de sua preferência: senha, Tag ou palma da mão.



Abertura silenciosa

4.5. 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 a tecla .

4.6. Fechando a porta pelo lado de dentro

Se a função *Travamento automático* estiver desativada, ao fechar a porta, pressione o botão de *Abrir/Fechar* ou gire a manopla.

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

4.7. Abrindo a porta pelo lado de dentro

Para abrir a porta pelo lado de dentro, pressione o botão de *Abrir/Fechar* ou gire a manopla.



Abrindo a porta pelo lado de dentro

4.8. Função Não perturbe

Esta função serve para desabilitar a abertura da fechadura pela unidade externa:

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



Não perturbe

Enquanto essa função estiver ativada, não será possível abrir a fechadura pelo lado externo. Para desabilitar essa função pressione uma vez botão de *Abrir/Fechar* ou abra a porta através da manopla.

5. Procedimento de reset

5.1. Reiniciar produto

Este procedimento reinicia o equipamento em caso de problemas eletrônicos, como um travamento, por exemplo. Os cadastros e configurações **NÃO** serão alterados.

Para realizar o procedimento, pressione o botão de reinicialização. O teclado irá acender e apagar, seguido de um som de confirmação. Após essa operação, sua fechadura deverá voltar a funcionar perfeitamente.



5.2. Retornar ao padrão de fábrica e trocar de modo de operação

O procedimento de retorno ao padrão de fábrica redefine a senha de administrador para 1234, além de restaurar as configurações originais do produto e excluir todas as formas de acesso (senhas, Tags e palmas da mão) cadastradas.

Para retornar ao padrão de fábrica e operar no modo Standalone, siga o procedimento abaixo:

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 a tecla pressionada por aproximadamente 5 segundos, até que a fechadura emita um aviso sonoro e apague o teclado.

Atenção: não é necessário remover o módulo Zigbee do produto para operar no modo *Standalone*. Mantenha o módulo Zigbee sempre conectado ao produto.

Para retornar ao padrão de fábrica e operar no modo Fechadura inteligente, siga o procedimento abaixo:

Atenção: certifique-se que o módulo Zigbee está devidamente conectado à unidade interna antes de realizar a operação abaixo.

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 987532159.
3. Mantenha a tecla pressionada por aproximadamente 5 segundos, até que a fechadura emita um aviso sonoro e apague o teclado.

Atenção: independente do modo de operação, certifique-se de alterar a senha de administrador sempre que retornar o produto ao padrão de fábrica.

6. Acesso de emergência

Atenção: o acesso de emergência opera **SOMENTE** com bateria 9 V alcalina modelo 6LR61. Verifique atentamente antes de adquiri-la.

Utilize uma bateria 9 V sobre os contatos para bateria de emergência (abaixo do teclado) caso a bateria principal esteja completamente descarregada. Mantenha a bateria pressionada sobre os contatos e aguarde 4 segundos até que a fechadura ligue. Em seguida, ainda mantendo a bateria 9 V no contato, realize o processo de abertura da fechadura via senha ou Tag. **A leitura de palma da mão não estará disponível para abertura via alimentação de emergência.**



Bateria 9 V

7. Carregamento da bateria

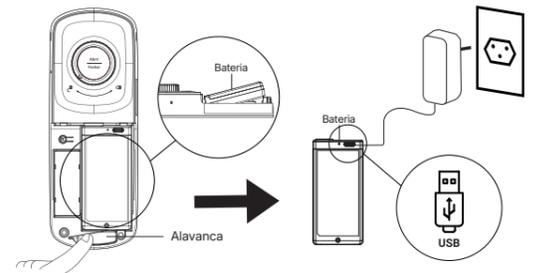
7.1. Carregar a bateria

Atenção: realize a recarga da bateria a cada 6 meses, mesmo que a fechadura não esteja indicando carga baixa. Isso ajudará a prolongar a vida útil das pilhas.

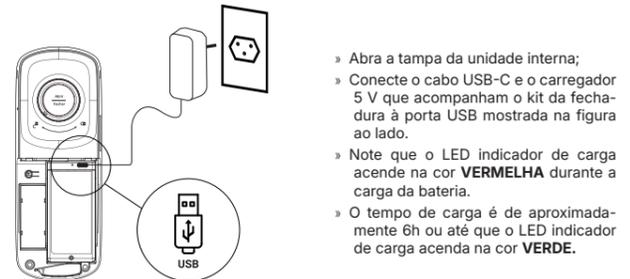
A carga pode ser realizada com a bateria conectada ou desconectada da fechadura, conforme for mais conveniente.

Removendo a bateria

- » Abra a tampa da unidade interna;
- » Remova a bateria pressionando a alavanca em sentido à bateria;
- » Para iniciar a carga, utilize o cabo USB-C e o carregador 5 V que acompanham a fechadura, conectando-o à porta USB mostrada na figura abaixo.



Mantendo a bateria na fechadura



- » Abra a tampa da unidade interna;
- » Conecte o cabo USB-C e o carregador 5 V que acompanham o kit da fechadura à porta USB mostrada na figura ao lado.
- » Note que o LED indicador de carga acende na cor **VERMELHA** durante a carga da bateria.
- » O tempo de carga é de aproximadamente 6h ou até que o LED indicador de carga acenda na cor **VERDE**.

Atenção: » Ao remover a bateria, sua fechadura ficará inoperante. Após realizar a carga completa, retorne imediatamente a bateria à fechadura. Ao encaixá-la, pressione até ouvir o clique.

- » Ao notar que a fechadura reduziu a autonomia com o passar do tempo, considere substituir as pilhas. Para obter instruções sobre a substituição das pilhas, leia o QR code no início deste manual. Não faça a substituição das pilhas sem consultar as orientações do site da Intelbras.

8. Alarmes

8.1. Alarme de bateria fraca

Quando o nível da bateria atingir 25%, a fechadura soará três bipes e o LED de bateria fraca acenderá. A leitura da palma da mão continuará ativa até atingir um nível igual ou inferior a 20%, quando será temporariamente desativada. Você notará este comportamento quando o LED status permanecer aceso em VERMELHO, indicando o desligamento temporário da leitura da palma da mão. Enquanto a fechadura estiver nesta condição, o acesso somente será possível através de senha ou Tag. A leitura da palma da mão voltará a funcionar normalmente após a recarga da bateria. O alarme de bateria fraca deverá sinalizar com 1 semana antes da descarga total. Ao identificar esse sinal, realize a recarga da bateria imediatamente, conforme as instruções do tópico 7. *Carregamento da bateria* deste manual.

8.2. Alarme lingueta bloqueada

Se a lingueta estiver bloqueada ao tentar fechar a porta, a fechadura emitirá sinais sonoros, alertando que o travamento não foi realizado corretamente. A fechadura realizará até três tentativas de travamento. Após a terceira tentativa malsucedida, a lingueta será mantida retraída e a porta permanecerá destravada.

8.3. Alarme de arrombamento

Caso a porta seja arrombada, um alarme sonoro será acionado de forma intermitente. Para desativar o alarme, insira qualquer senha ou Tag cadastrada.

8.4. Alarme tentativas malsucedidas (suspensão de 1 minuto)

Após 5 tentativas consecutivas de acesso com falha, utilizando senha ou Tag, a fechadura emitirá um alarme e estará temporariamente inativa por 1 minuto. Passado esse tempo, será possível tentar novamente.

Importante: durante esse período de inatividade, a saída pelo lado interno continuará funcionando normalmente.

9. Dúvidas frequentes

A bateria se esgotou 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 6. <i>Acesso de emergência</i> .
Posso instalar a MFR 2040 em ambientes externos?	Não. A MFR 2040 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 MFR 2040?	Não. A MFR 2040 é uma fechadura de sobreponto, não substitui sua maçaneta. Mantenha sua fechadura atual e instale a MFR 2040 de acordo com o manual de instalação. Em caso de dúvida, ligue para o SAC da Intelbras ou consulte um profissional habilitado.
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 uma vez o botão <i>Abrir/Fechar</i> na unidade interna para desativar esta função.
A fechadura emite um som muito alto/não emite som ao digitar a senha.	Ajuste o volume do teclado através do item 3.6. <i>Ajuste de volume</i> deste manual.
Eventualmente gostaria que a fechadura não emitisse som algum. É possível?	Sim. Procure o item 4.4. <i>Abertura silenciosa</i> neste manual.
A fechadura está travada, as teclas não respondem ao toque.	Realize o procedimento de reset conforme item 5. <i>Procedimento de reset</i> deste manual.
Minha fechadura não está travando automaticamente.	Ative a função <i>Travamento automático</i> conforme item 3.5. <i>Ativar/desativar travamento automático</i> deste manual.
Qual a autonomia da bateria?	A autonomia média é de 10 meses considerando 10 acessos diários. A autonomia varia de acordo com a intensidade do uso.
Com quanta antecedência o aviso de bateria fraca irá sinalizar?	Considerando um uso aproximado de 10 acessos diários, o LED de bateria fraca deverá acender com aproximadamente 1 semana antes da descarga total da bateria. Ao sinal de baixo nível de carga, realize a recarga imediatamente conforme o tópico 7. <i>Carregamento da bateria</i> deste manual.

intelbras



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 Maruí - São José/SC - 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 - www.intelbras.com.br

01.25

Origem: China