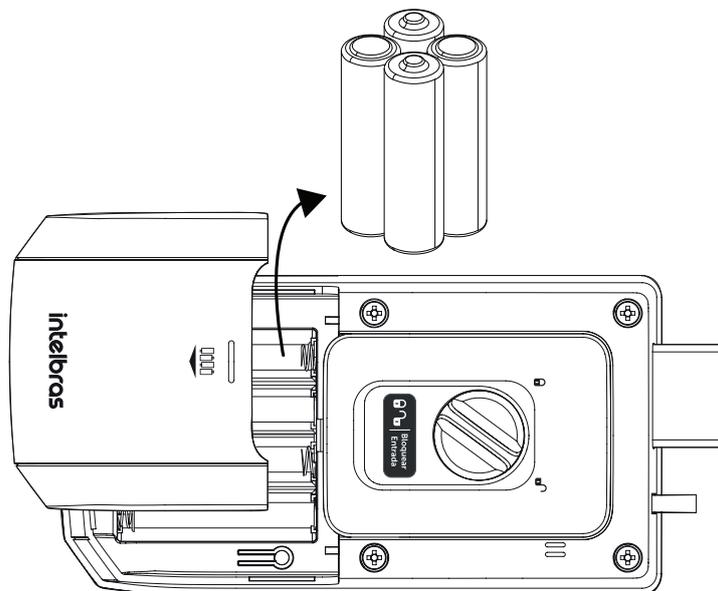


## 1. Utilização MFR 1001 sem hub de automação

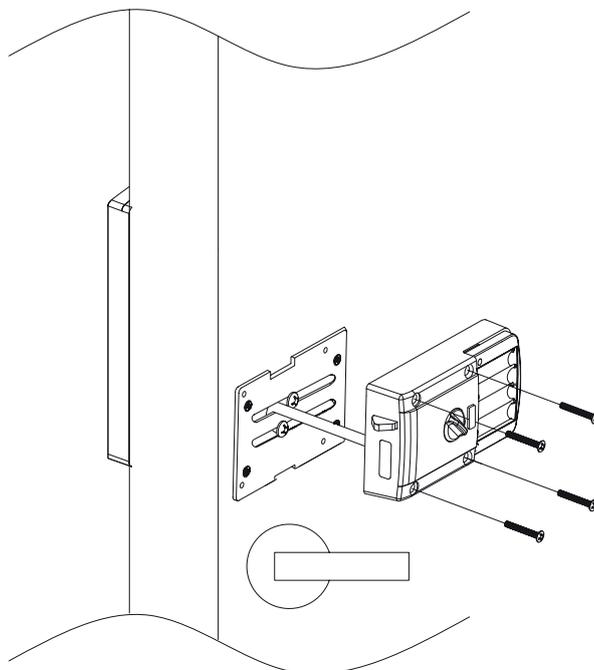
Em casos em que o cliente não adquiriu o hub de automação para conexão da fechadura MFR 1001 ao sistema Mibo Smart e queira utilizá-la de modo *Standalone*, foi criado este tutorial com o passo a passo de como proceder para atender esta necessidade.

1. **Retire as pilhas do produto:** caso o produto já tenha sido instalado com as pilhas, abra a tampa do compartimento de pilhas e retire-as para iniciar o processo.

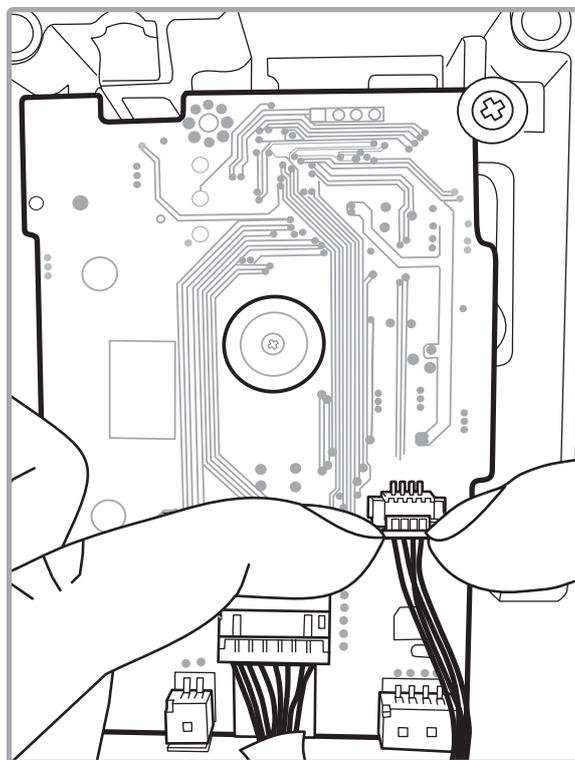


2. **Desconectar o módulo ZigBee:** para realizar este processo, siga as instruções abaixo:

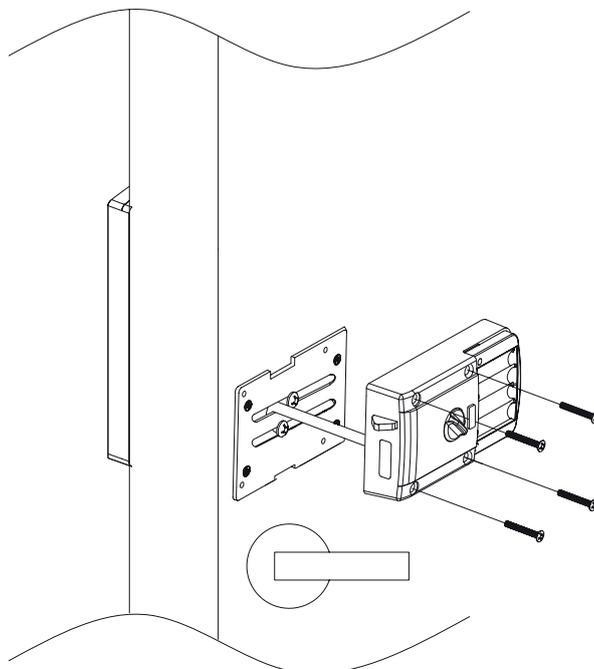
1. Caso o produto já tenha sido instalado, retire a unidade interna da porta;



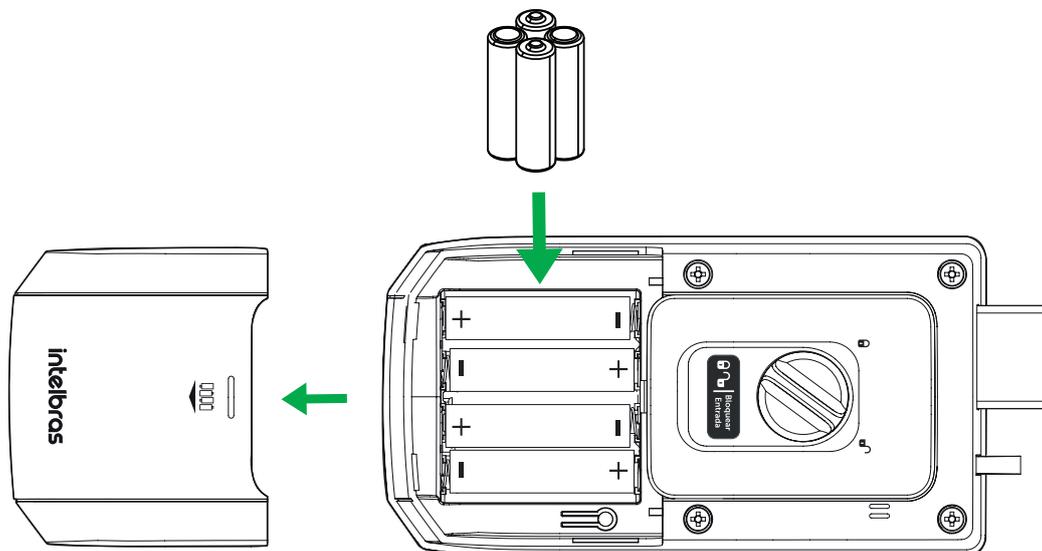
2. Na parte de trás da unidade interna, é aonde está localizado o módulo ZigBee. Desconecte-o da placa principal conforme a ilustração abaixo;  
**Atenção:** tome cuidado para não danificar o conector.



3. Instale novamente a unidade interna conforme ilustração abaixo.

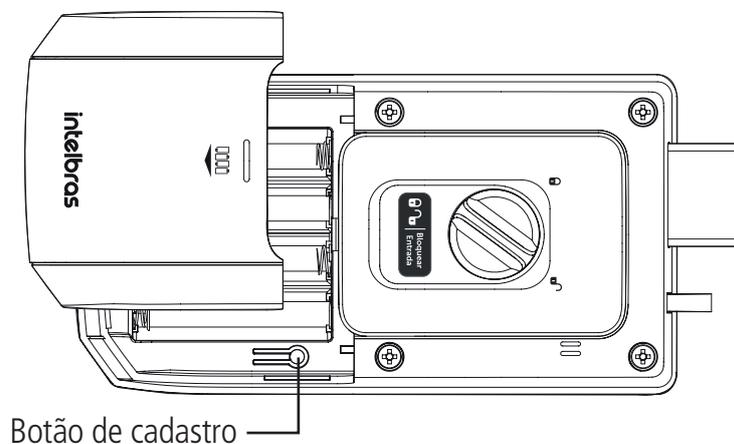


3. **Insira as pilhas:** insira novamente as pilhas, respeitando a polaridade correta.



4. **Realize o procedimento de reset:** para realizar o reset geral da fechadura (voltar ao padrão de fábrica e apagar todos os registros previamente cadastrados), siga o procedimento a seguir:

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



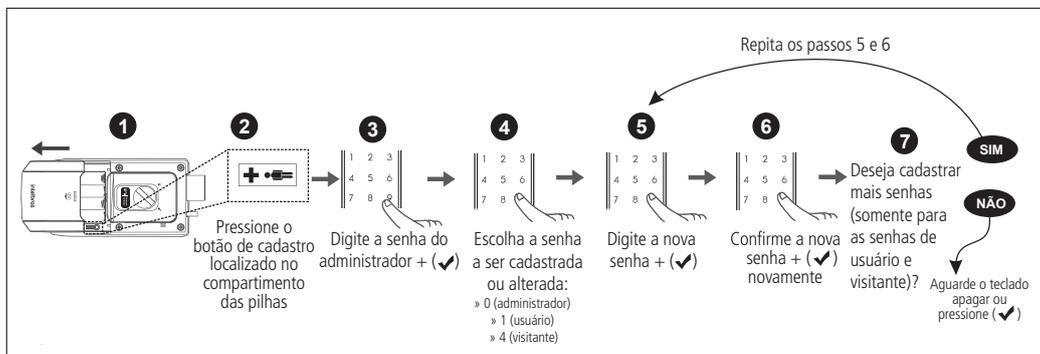
## 2. Configuração

### 2.1. 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 outras senhas, 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.



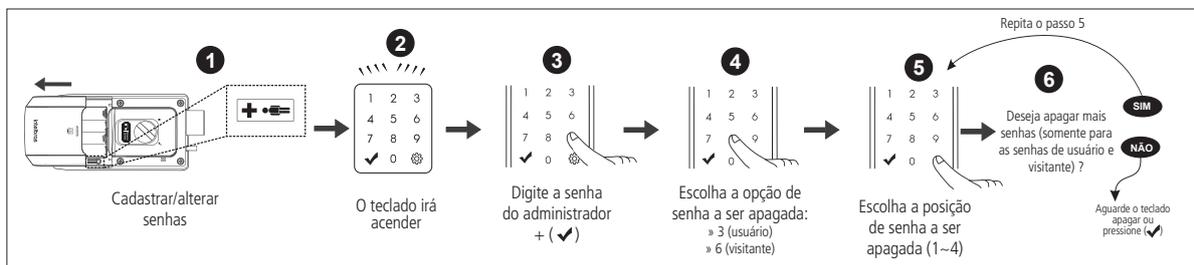
Cadastrar/alterar senhas

## 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

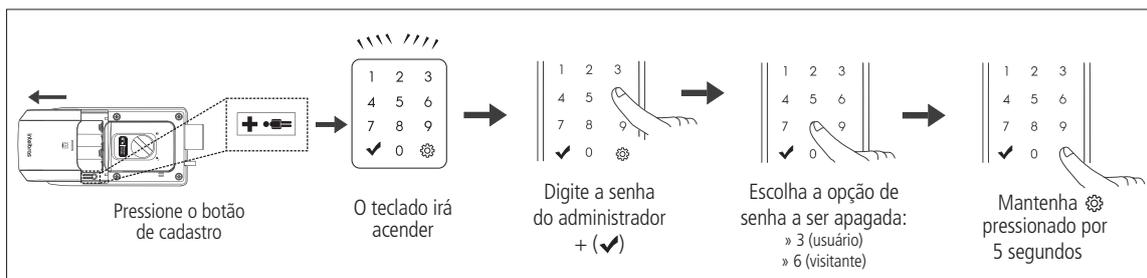
1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Digite a senha do administrador + ✓;
4. Escolha uma das opções de senhas a ser apagada
  - » Para senha do usuário: digite 3;
  - » Para senha do visitante: 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.



Excluir senha individual

### Em grupo

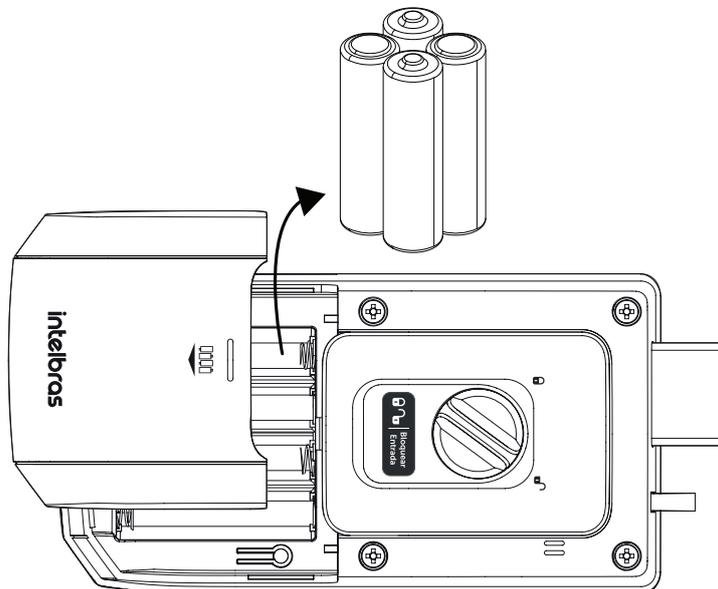
1. Remova a tampa do botão de cadastro;
2. Aperte o botão de *Cadastro*. Ao apertar o botão, o teclado presente na unidade externa acenderá;
3. Digite a senha do administrador + ✓;
4. Escolha uma das opções de senhas a ser apagada:
  - » Para senha do usuário: digite 3;
  - » Para senha do visitante: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



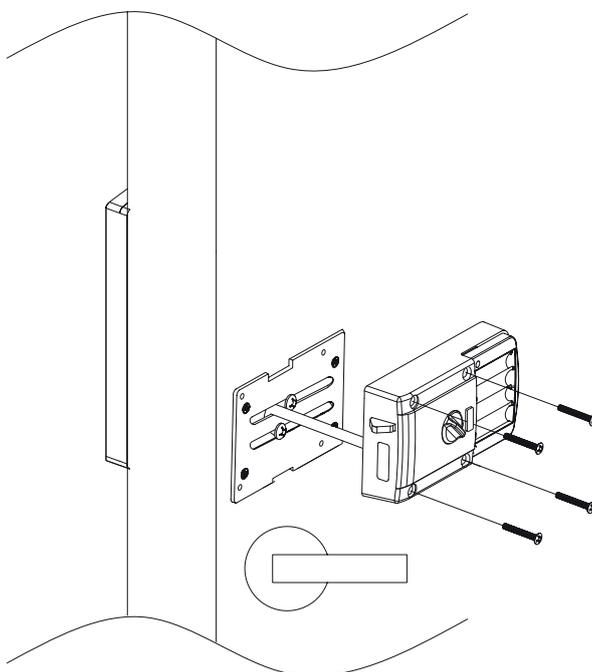
Excluir senha do grupo

### 3. Retornar a MFR 1001 para utilização do hub de automação

1. **Retire as pilhas do produto:** abra a tampa do compartimento de pilhas e retire-as para iniciar o processo.

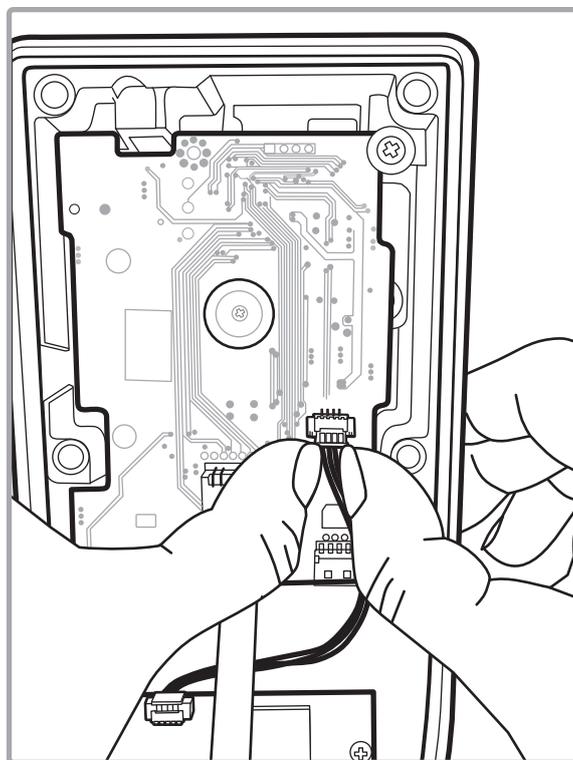


2. **Conectar o módulo ZigBee:** 1. Caso o produto já tenha sido instalado, retire a unidade interna da porta;

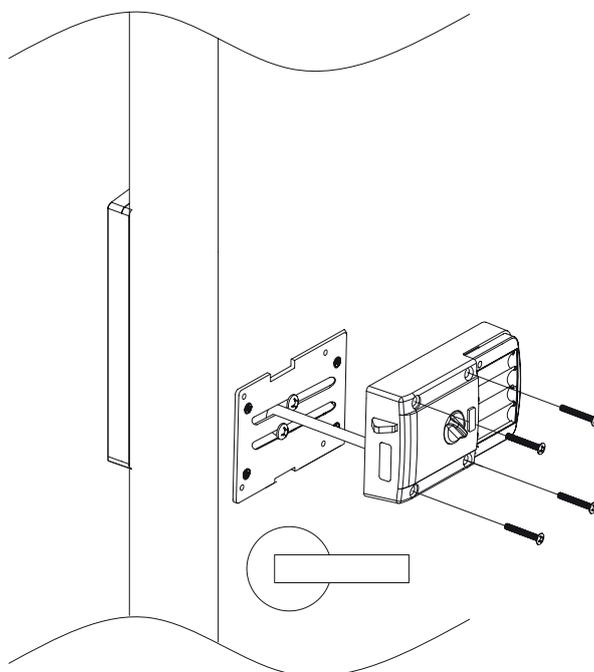


2. Na parte de trás da unidade interna, é aonde está localizado o módulo ZigBee. Conecte-o na placa principal conforme a ilustração abaixo;

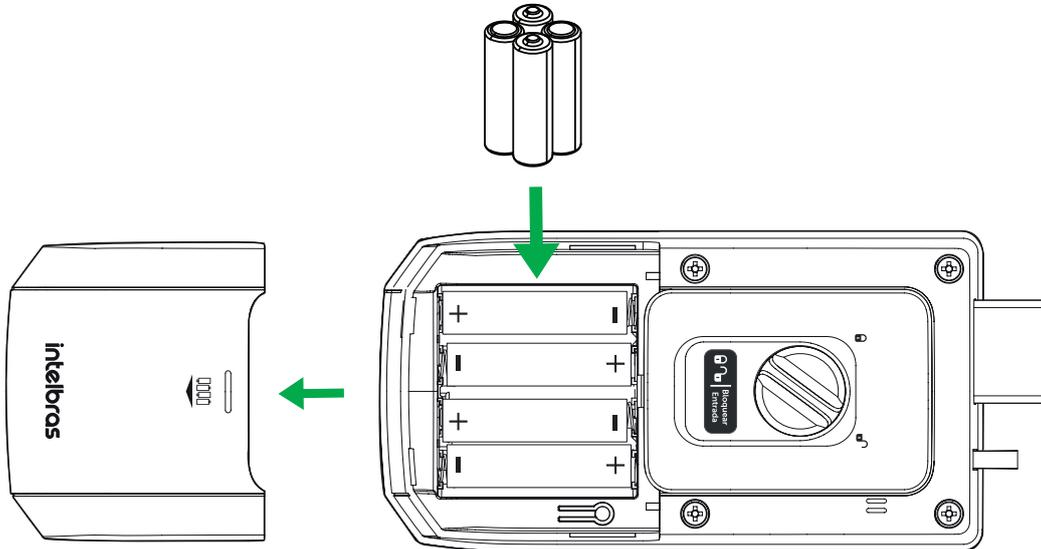
**Atenção:** tome cuidado para não danificar o conector.



3. Instale novamente a unidade interna conforme ilustração abaixo.

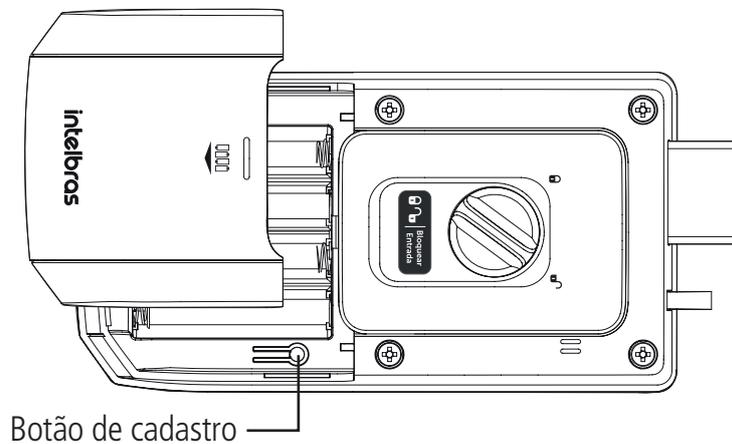


3. **Insira as pilhas:** insira novamente as pilhas, respeitando a polaridade correta.



4. **Realize o procedimento de reset:** para realizar o reset geral da fechadura (voltar ao padrão de fábrica e apagar todos os cadastros previamente cadastrados), siga o procedimento a seguir:

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



**Importante:** neste momento, todos os registros de senhas previamente cadastrados diretamente na fechadura (sem a utilização do hub de automação e do aplicativo) serão apagados. Isso é importante para que o aplicativo, quando instalado, tenha controle sobre todos os registros da fechadura.

5. **Instruções para uso da fechadura:** após realizar este procedimento a fechadura volta a ter o seu funcionamento normal e preparada para pareamento com o hub de automação smart. Para saber como proceder com este modo de funcionamento, basta seguir todos os passos do manual do usuário da MFR 1001.