

Digital Locking

FDE-101 RM



Manual do produto

Tecnologia e Segurança

A Fechadura Eletrônica Digital Biométrica com Rolete Magnético FDE-101RM foi projetada especificamente para garantir praticidade e segurança no controle de acesso a ambientes frequentados por várias pessoas. Este modelo é recomendado para ser utilizado em portas pivotantes com espessura entre 30 e 45 mm, pois seu sistema evita que fiquem soltas quando não estão trancadas. Possui capacidade de cadastro de até 196 digitais, permitindo que cada indivíduo tenha um acesso único e intransferível, também conta com a possibilidade de abertura por senha numérica, sendo possível cadastrar uma senha única por fechadura. Este modelo possui as funções de fechamento automático, modo não perturbe e voice feedback em português, a fim de facilitar sua configuração e manutenção.

A Fechadura conta com um rolete magnético que realiza o fechamento por meio de ímã posicionado na contra testa da fechadura. Com esta tecnologia, o rolete é acionado apenas com o fechamento completo da porta, de forma silenciosa e evitando danificar o batente pelo uso constante.

Este modelo utiliza-se de uma fechadura mecânica que se encontra de acordo com todos os elementos normativos expressos na norma Brasileira (ABNT NBR 14913), seus componentes fabricados em polímero, aço ABNT NBR 7007, liga de zinco, aço inox e latão. Com uma guarnição externa na cor preta com detalhes cromados, guarnição interna preta e máquina em acabamento Inox Polido (IXP) e Preto (EP).

Informações detalhadas

FDS-101 RM

Data de Lançamento: 06/07/2021

Fabricação: Guanrnição importada e máquina nacional

NCM: 83014000

Peso: 1,6 Kg

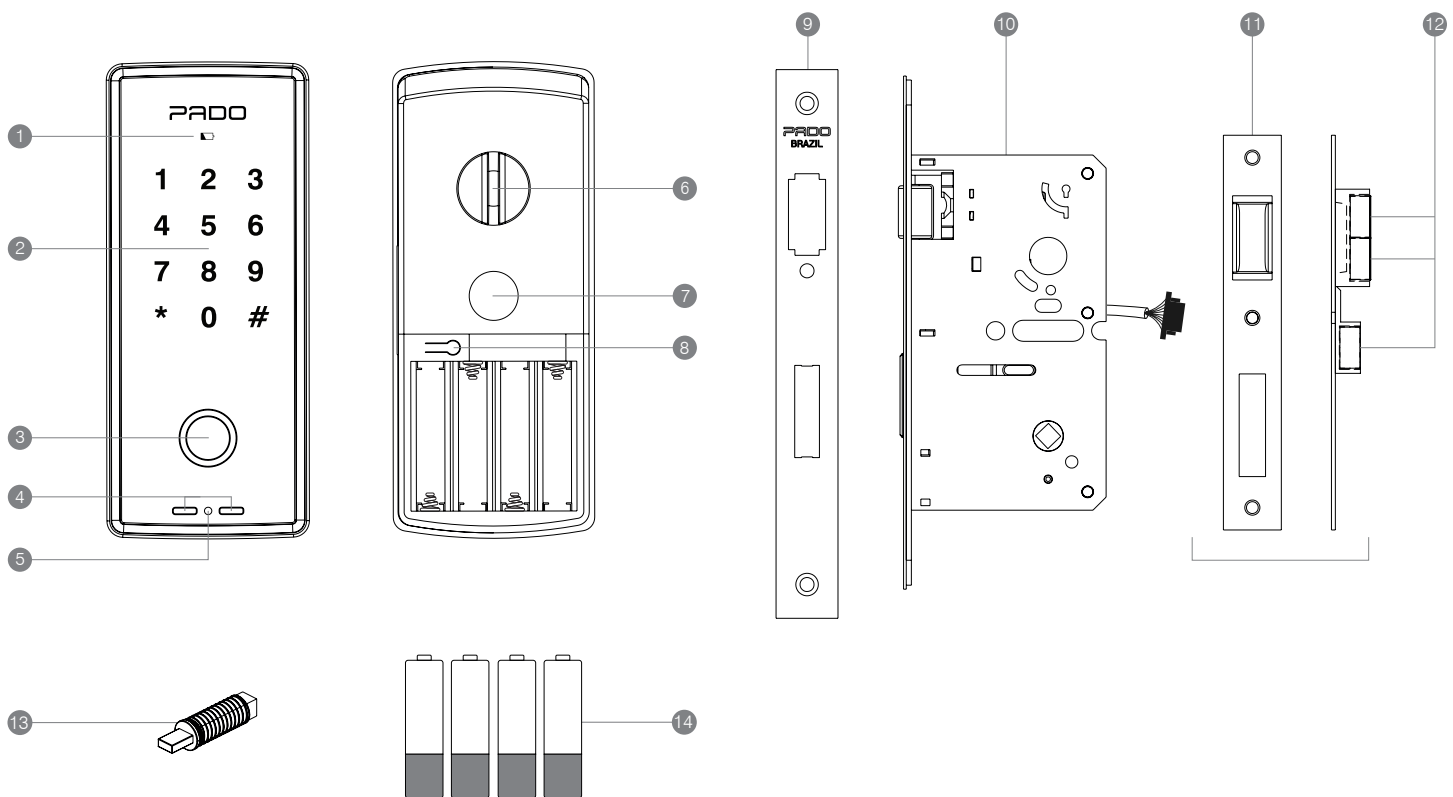
Garantia, exclusões e cuidados

Garantia do produto de 1 ano válida a partir da aquisição do produto e comprovada por meio de nota fiscal

Exclusões: Tentativa de arrombamento e/ou violação. Desgaste decorrente do uso. Danos em consequência de mau uso do produto e limpeza inadequada. Agentes externos como maresia ou exposição a ambientes corrosivos. Utilização de peças não originais na fechadura.

Cuidados: Limpar com pano macio e seco. Procure um profissional para realizar a instalação e siga corretamente as orientações deste manual e do gabarito de instalação. Não aquecer o produto acima de 65°C. Não Molhar o produto. Não utilizar baterias recarregáveis. Trocar todas baterias quando fracas, não misturar. Não desmonte o produto pois o mesmo pode apresentar disfunção de operação e algum dano ao mecanismo pode ocorrer.

2. Identificações



Parafusos

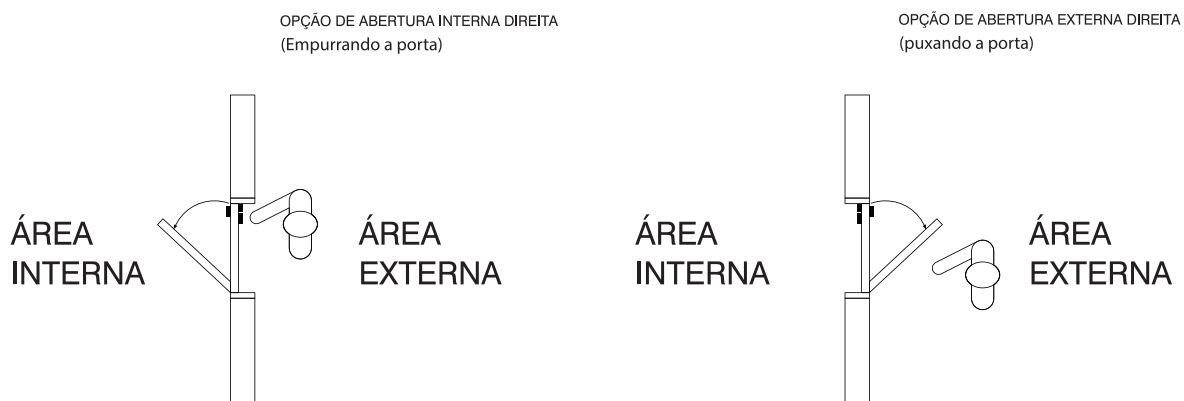
- Parafuso M5x25mm (2x)
- Parafuso M5x15mm (2x)
- Parafuso M4x8mm (2x)
- Parafuso 4.2x16mm (2x)
- Parafuso 2.9 x 9.5 (2x)
- Parafuso 3.9 x 19 (2x)

- ① Indicador de baixo nível de carga das pilhas
- ② Teclado numérico
- ③ Leitor biométrico
- ④ Terminais para bateria de emergência (9v)
- ⑤ Botão de reinicialização
- ⑥ Tranqueta manual
- ⑦ Botão de bloqueio automático
- ⑧ Botão de Registro
- ⑨ Falsa-testa
- ⑩ Máquina
- ⑪ Contra-testa
- ⑫ Imãs
- ⑬ Eixo acionador
- ⑭ Pilhas AA (4x)

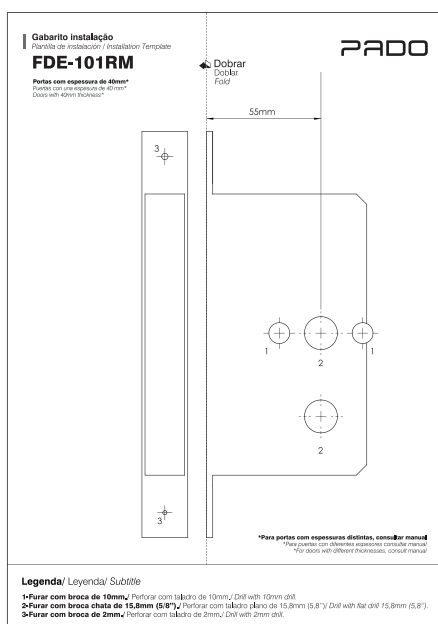
3. Instalação

Instalación / Installation

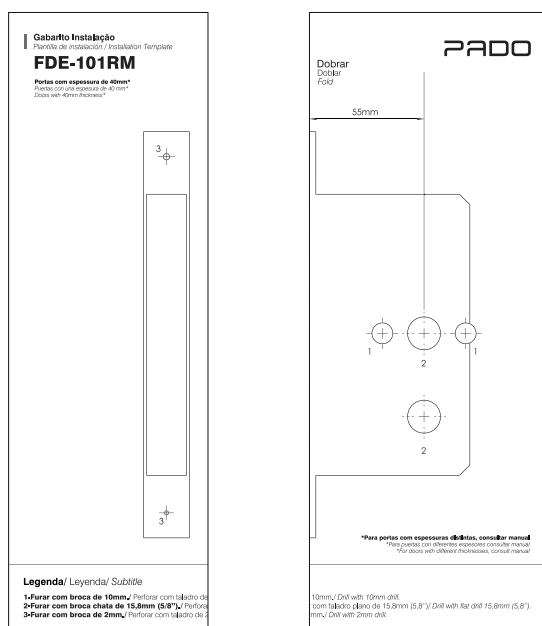
A fechadura digital FDE-101 RM pode ser instalada em portas com sentido de abertura tanto para o lado interno como externo, nas configurações esquerda e direita. Para identificar o cenário de instalação utilize o desenho esquemático abaixo. Para utiliza-lo posicione-se no lado externo do ambiente onde deseja-se instalar a fechadura digital.



Com o gabarito de instalação em mãos, identifique a direção de abertura da porta (Direita ou Esquerda).

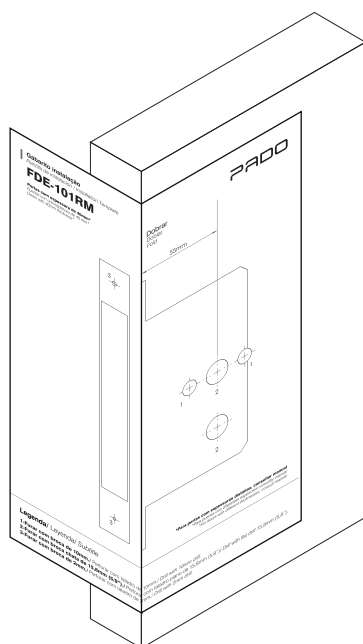


Caso a porta apresente espessura diferente a 40 mm, recorte o gabarito na linha tracejada e centralize na lateral da porta.

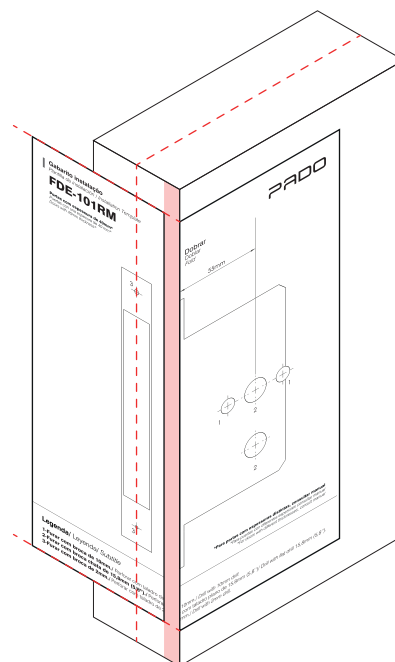


Posicione-se no lado interno do ambiente. Na sequência determine a altura de instalação do produto, recomenda-se instalar a fechadura a uma altura entre 1,1m e 1,3m, em relação ao solo. Atente-se a posição de puxadores e maçanetas já instaladas na porta. Dobre o gabarito de instalação, nas regiões indicadas. A linha contínua vermelha representa a extremidade da porta, já a linha contínua preta a extremidade do batente. Posicione o gabarito com a indicação da máquina, sob a porta, na altura desejada.

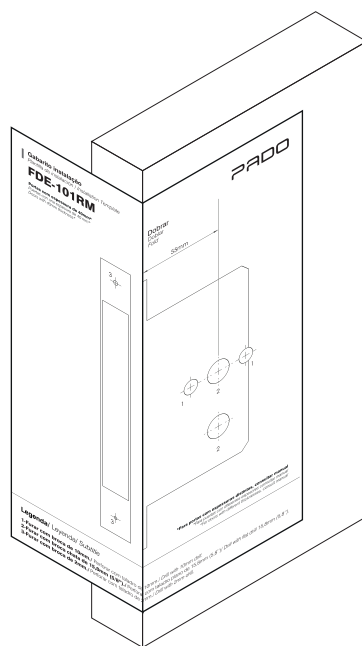
Portas com espessura de até 40mm



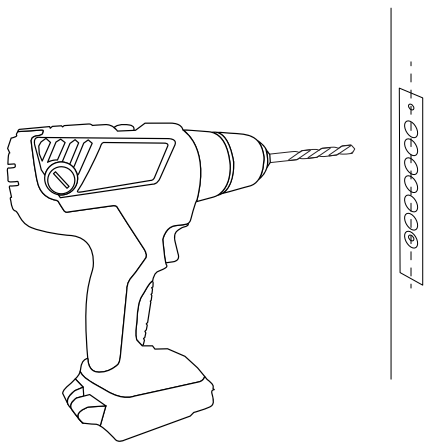
Portas com espessura maior que 40mm



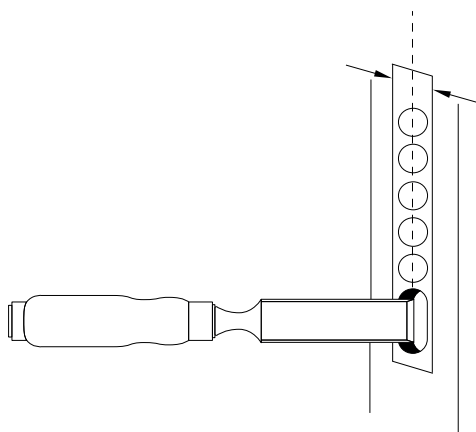
Com o gabarito posicionado, realize as marcações para as furações, conforme indicado no gabarito de instalação..



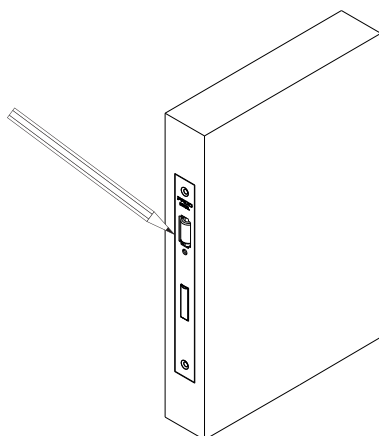
Perfure a lateral da porta para a instalação da máquina da fechadura digital, utilizando uma broca de 16mm. Respeite o centro da porta.



Faça o alojamento da máquina, utilizando um formão.

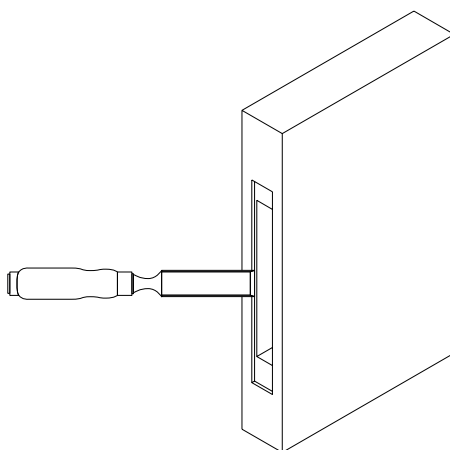


Posicione a máquina da fechadura no alojamento e faça a marcação do contorno da máquina, de acordo com a chapa de sua falsa testa.

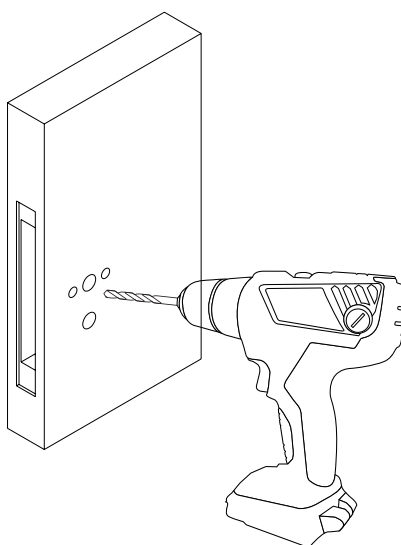


Com a máquina em mãos transpasse pelo furo central o conector para o lado da guarnição traseira

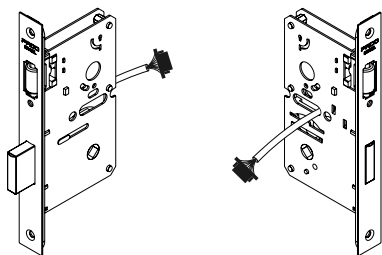
Faça o alojamento da chapa da testa, utilizando um formão.



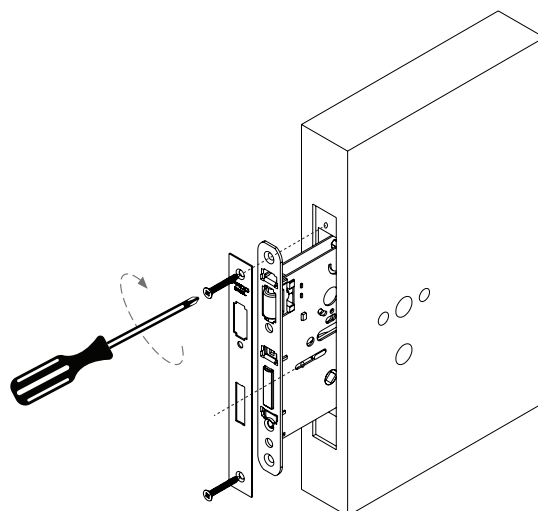
Seguindo as marcações realizadas previamente, faça os furos passantes os conectores. Utilize as brocas especificadas no gabarito de instalação.



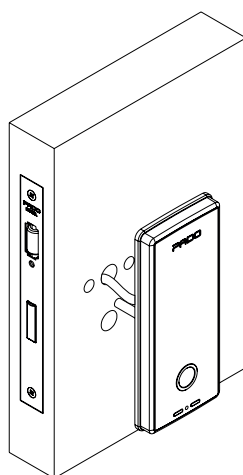
Instale a máquina da fechadura em seu alojamento, transpassando seu conector (Azul) para o lado interno. Em seguida instale os parafusos de fixação.



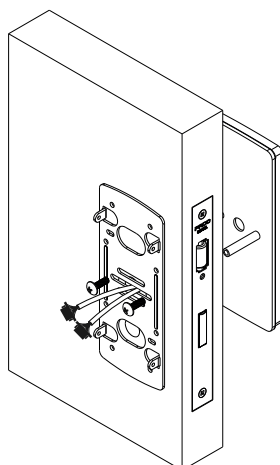
Com a máquina em mãos transpasse pelo furo central o conector para o lado onde será instalada a guarnição traseira.



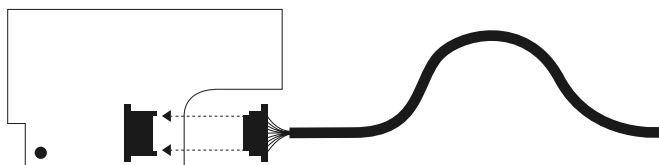
Pelo lado externo, posicione a guarnição externa da fechadura digital FDE-101RM, transpassando sua fiação pelo furo recém realizado.



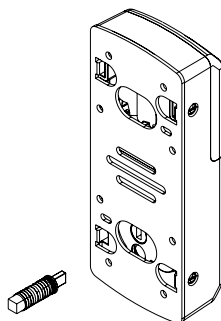
Pelo lado interno, posicione a chapa de fixação, transpassando a fiação pelo rasgo central. Parafuse-a utilizando os dois parafusos M5 x 25 ou M5 x 15 e os parafusos 4.2 x 16, dependendo da espessura da posta na qual está realizada a instalação da fechadura digital FDE-101RM.



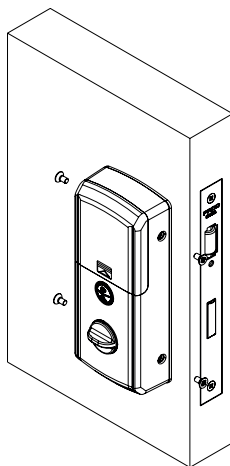
Encaixe os conectores da unidade externa na unidade interna. Há apenas uma posição correta de encaixe, indicada por uma marcação em ambos os conectores. Pressione os conectores para garantir o correto encaixe.



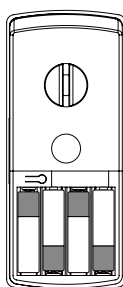
Pelo lado interno e com a lingueta recolhida posicione o eixo acionador conectando a máquina à guarnição, verifique se a rotação da tranqueta permite o avanço da lingueta. Caso necessário retire novamente o eixo e rotacione a tranqueta para o sentido correto.



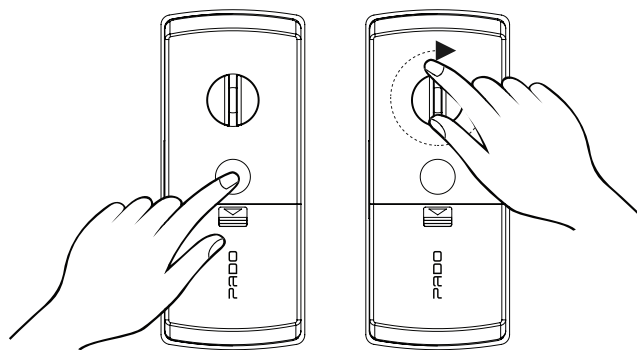
Parafuse a guarnição interna a sua placa de fixação utilizando os quatro parafusos M4 x 8. Localizados nas laterais da guarnição interna.



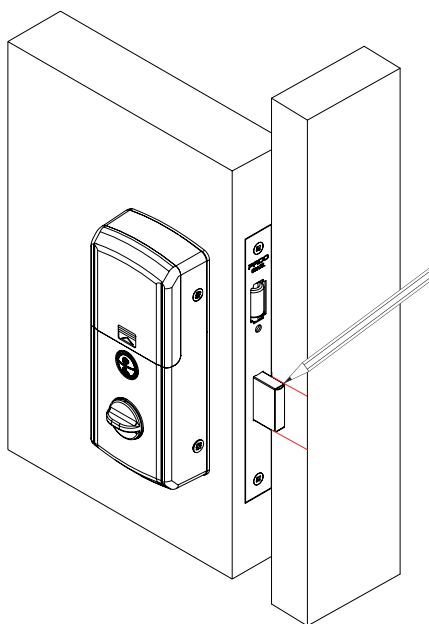
Instale as 4 pilhas no compartimento de baterias da fechadura digital FDE-101 RM.



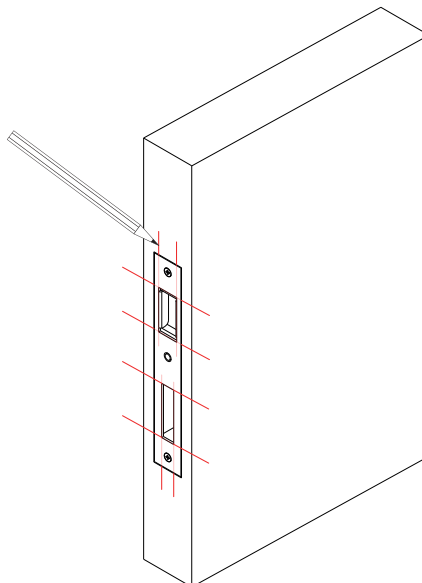
Pressione o botão abre/fecha para avaliar o avanço da lingueta.



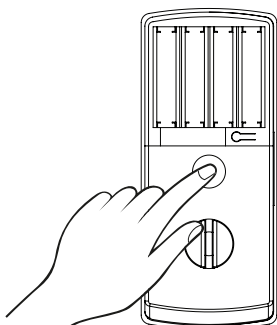
Realize o avanço do trinco e da lingueta. Feche a porta e realize as marcações para a instalação da contra testa.



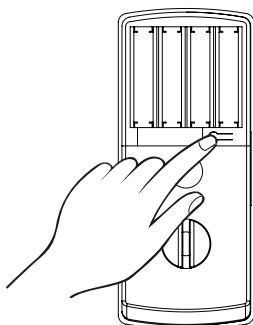
Posicione a contra testa de acordo com as marcações realizadas previamente. Realize a marcação de seu contorno..



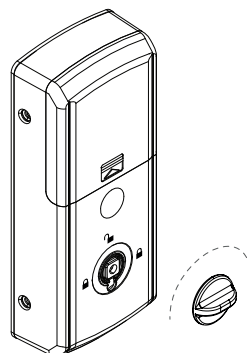
Caso necessário siga os seguintes passos para a sincronização da abertura ou fechamento mecânico com a instrução sonora "aberto" ou "fechado".



Abra a tampa da bateria e pressione o botão de bloqueio automático

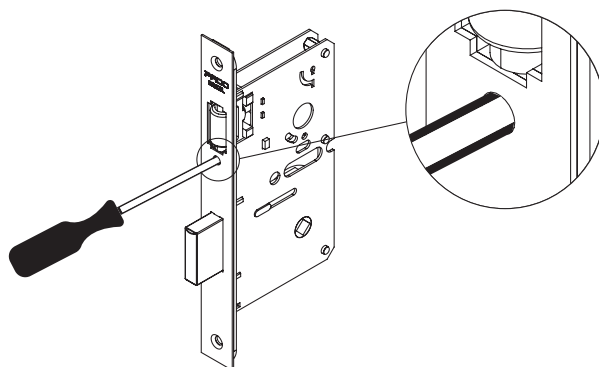


Com o botão de bloqueio acionado, pressione o botão de registro.



Após a sincronização da abertura ou fechamento com a instrução sonora verifique se a posição da tranqueta coincide com as ilustrações de indicação de abertura e fechamento. Caso não esteja retire o botão da tranqueta e recoloque com a orientação correta.

Com a instalação de todos os itens concluídos, o ajuste do rolete deverá ser realizado. Atenção o ajuste do rolete deverá ser realizado antes de se fechar a porta, caso contrario problemas com sua abertura poderão ser observados. Realize o ajuste se posicionando no interior do ambiente, preferencialmente. Para a realização do ajuste do rolete, utilize um chave Philips com diâmetro de 3mm.



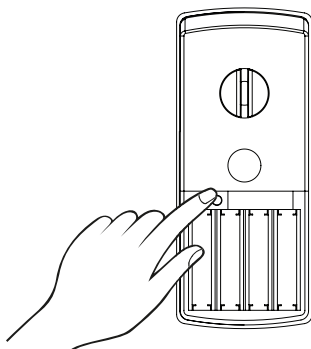
Com o rolete em sua posição mínima, feche a porta. Avalie na sequência se a posição que se encontra o rolete é suficiente para manter a porta fechada. Caso sua posição seja insuficiente, solte seu parafuso de ajuste aos poucos, para se obter um ajuste fino do rolete. Após cada ajuste, teste o fechamento da porta.

4. Configurações da fechadura digital FDE-101 RM

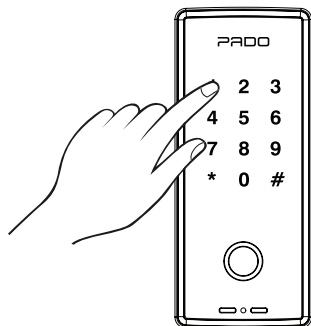
4.1 Cadastro de usuários

A fechadura digital FDE-101 RM permite o cadastro de até 196 impressões digitais, e uma senha numérica, a qual deve possuir entre 3 e 15 dígitos. O processo de cadastro de senha numérica, acaba por substituir a senha cadastrada previamente. A senha padrão de fábrica é: 1-2-3-4..

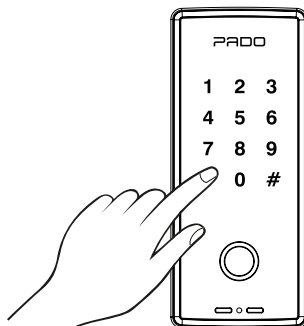
4.1.1 Cadastros de senha numérica



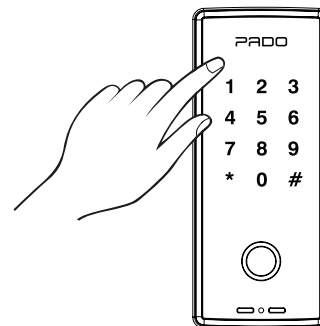
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro.



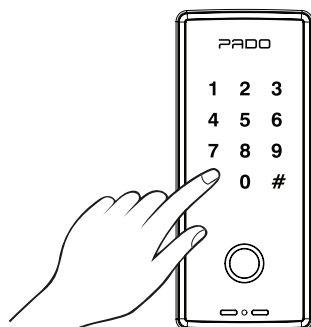
Pressione "1" para acessar a função de registro de senha numérica.



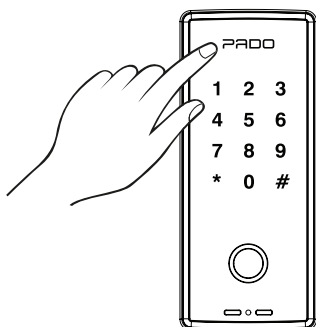
Para confirmar pressione "***"



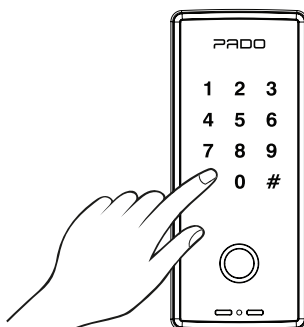
Digite a senha desejada.



Pressione "***" para confirmar.



Digite a senha novamente..

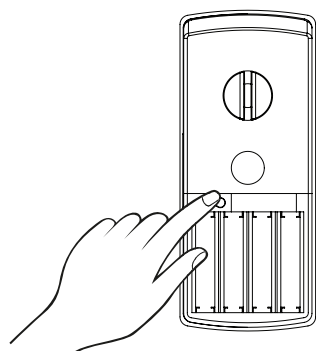


Pressione "**" para confirmar, encerrando o processo.

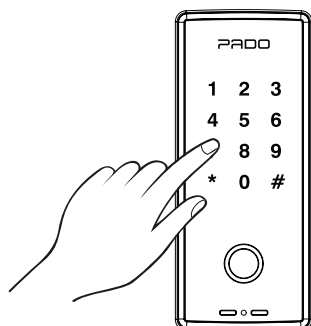
Após a realização do registro, verifique se a senha cadastrada está funcionando conforme o desejado.

4.1.2 Cadastro de Impressões digitais

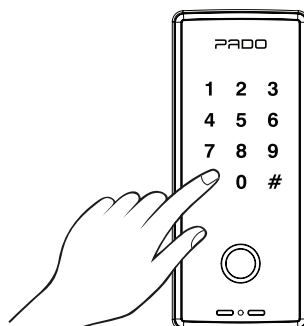
Para realizar o cadastro de impressões digitais, os seguintes passos deverão ser seguidos:



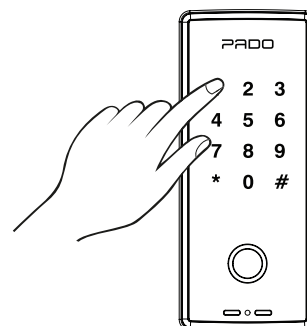
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



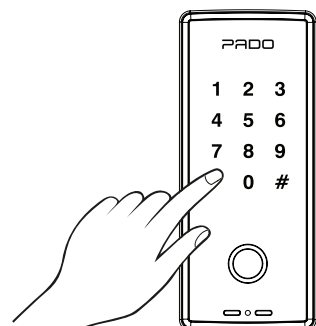
Pressione "7" para acessar a função de controle de digitais.



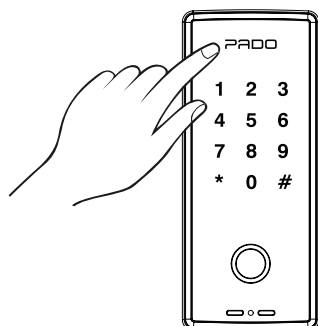
Pressione "*" para confirmar.



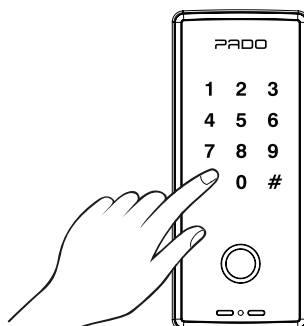
Pressione "1" para acessar a função de registro de digitais.



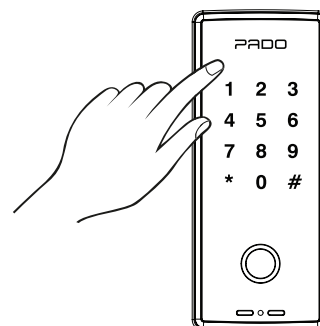
Pressione "*" para confirmar..



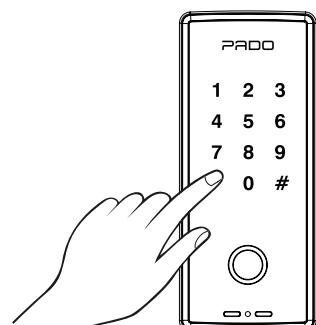
Digite a senha numérica cadastrada.



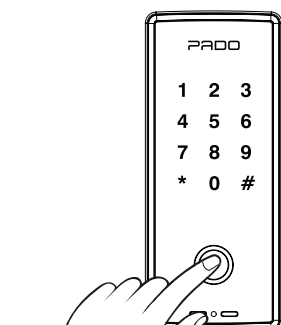
Pressione "*" para confirmar.



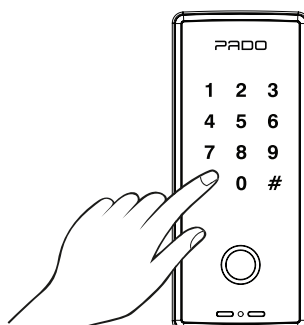
Digite o número da digital que se deseja registra.



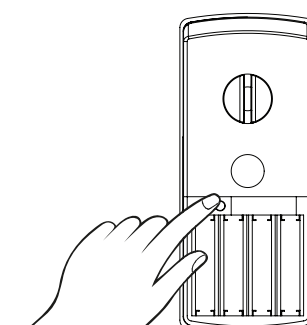
Pressione "*" para confirmar.



Insira a digital sob o leitor.



Para registros adicionais, pressione "*" para continuar. Retornando para a etapa número 4.



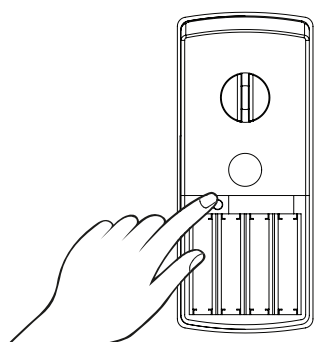
Caso deseje encerrar o processo de registro de digitais, pressione o botão registro.

4.2 Exclusão de usuários

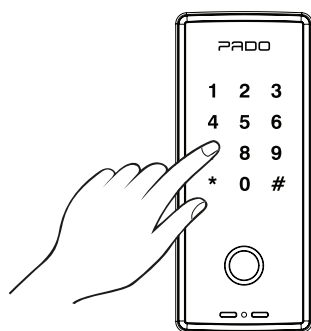
A senha numérica não pode ser excluída, apenas substituída. Desse modo, para a substituir a senha numérica, siga as etapas descritas na seção 4.1.1 (Cadastros de senha numérica). No caso das impressões digitais, pode-se excluir apenas a digital desejada, com base em seu número de registro. Há também a opção de se excluir todas as impressões digitais de uma única vez.

4.2.1 Exclusões única de impressões digitais.

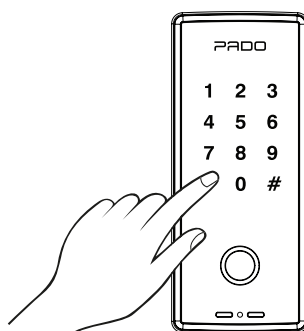
Para realizar a exclusão de uma única impressão digitais, os seguintes passos deverão ser seguidos:



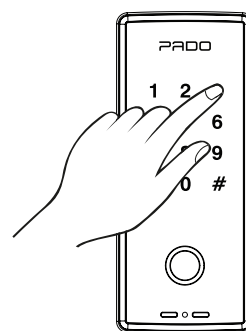
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



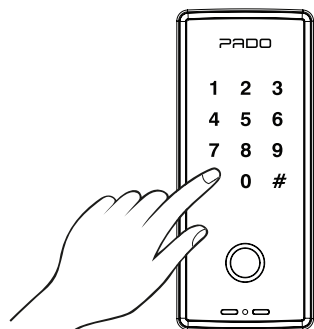
Pressione "7" para acessar a função de controle de digitais.



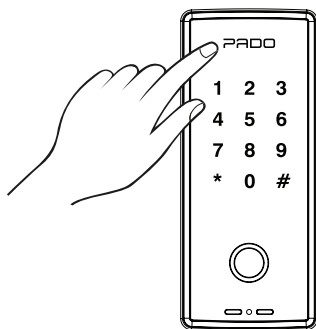
Pressione "*" para confirmar.



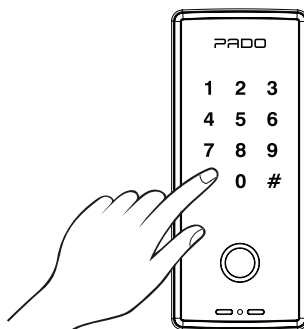
Pressione "3" para acessar a função de exclusão de digitais.



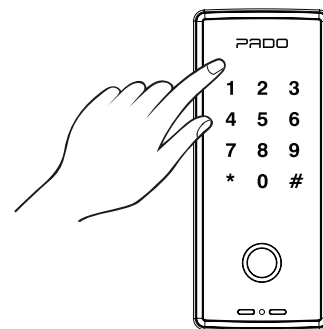
Pressione "*" para confirmar.



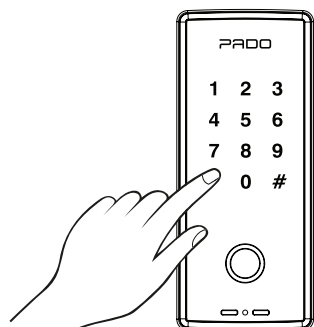
Digite a senha numérica cadastrada.



Pressione "*" para confirmar.



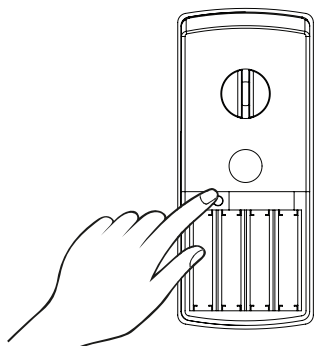
Digite o número da digital que se deseja excluir.



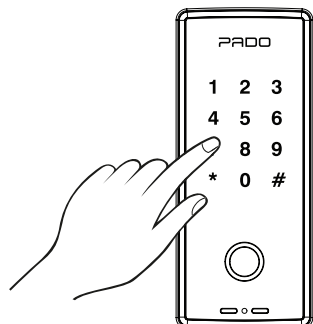
Pressione "*" para confirmar a exclusão.

4.2.2 Exclusões de todas as impressões digitais

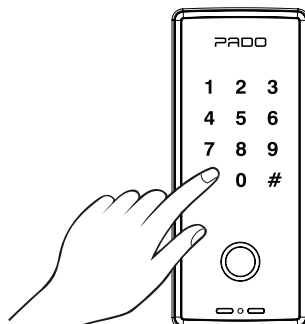
Para realizar a exclusão de todas as impressões digitais, os seguintes passos deverão ser seguidos:



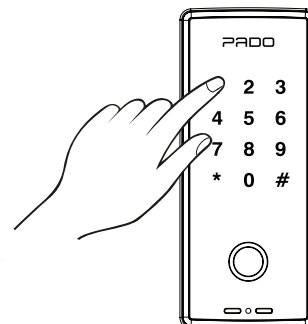
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



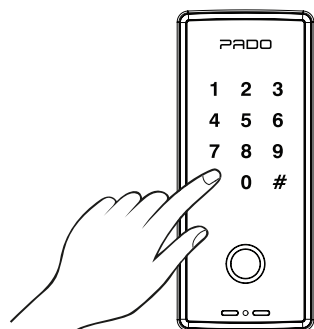
Pressione "7" para acessar a função de controle de digitais.



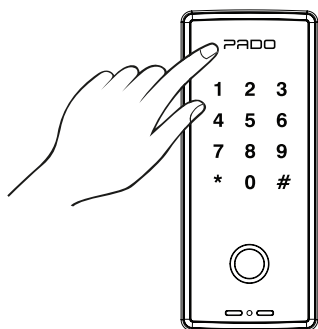
Pressione "*" para confirmar.



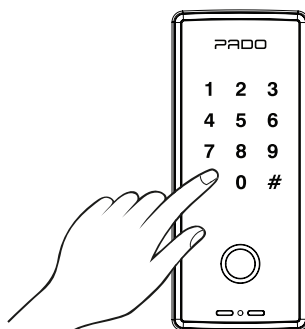
Pressione "2" para acessar a função de exclusão de todas as digitais.



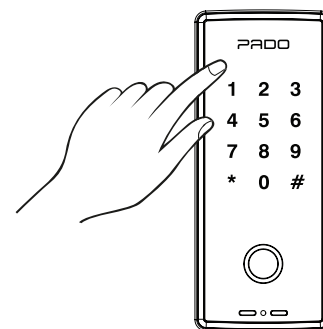
Pressione "*" para confirmar.



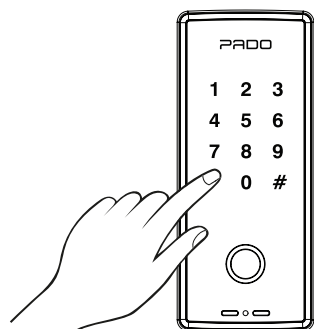
Digite a senha numérica cadastrada.



Pressione "*" para confirmar.



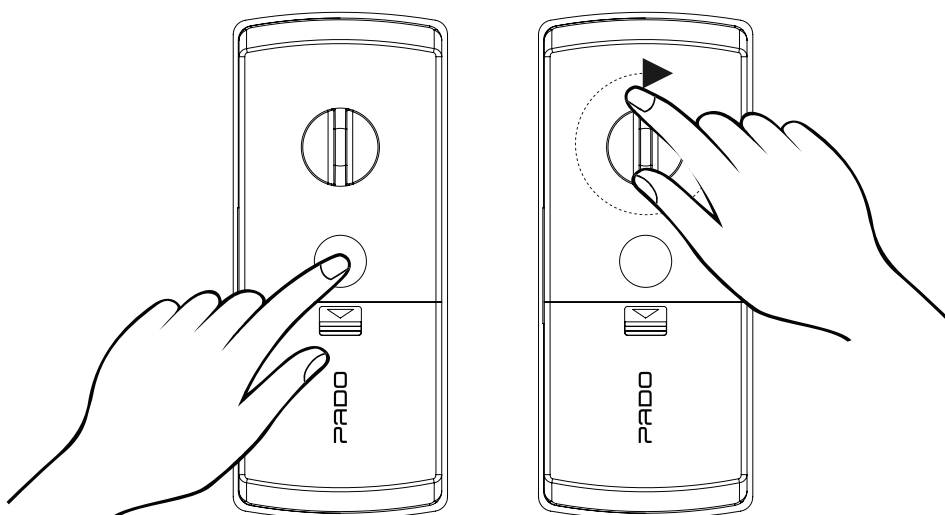
Digite novamente a senha numérica cadastrada.



Pressione "*" para confirmar o processo

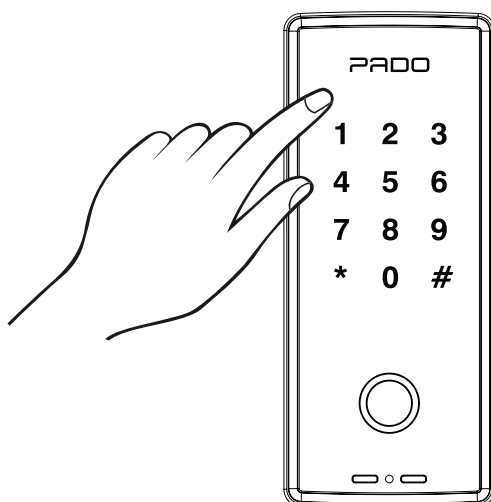
4.3 Modos de Abertura

A Fechadura digital FDE-101 RM, pode ser aberta pelo lado interno quanto externo. Pelo lado externo, pode-se utilizar a senha numérica ou impressões digitais, previamente cadastradas. Pelo lado interno, a fechadura digital FDE-101 RM, pode ser aberta pressionando-se o botão não perturbe ou rotacionando sua tranqueta.



4.3.1 Senha Numérica.

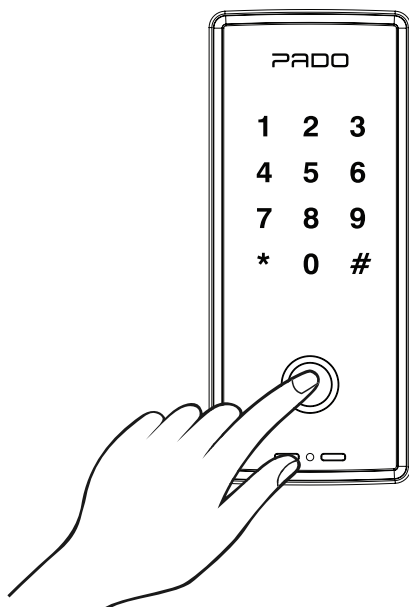
Para a abertura da fechadura digital FDE-101 RM por meio da senha numérica, basta digita-la, confirmando-a por meio da tecla “*”. Para acender o teclado numérico basta tocá-lo.



Pode-se inserir a senha numérica juntamente de dígitos aleatórios, em seu início ou fim, dificultado assim que a senha seja descoberta por terceiros.

4.3.2 Impressão digital

Para a abertura da fechadura digital FDE-101 RM por meio de impressão digital, basta posicionar a digital cadastrada sob o leitor biométrico. Sendo a abertura realizada automaticamente, após o reconhecimento da digital.

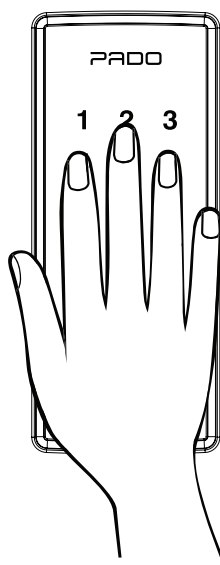


4.4 Modos de Fechamento

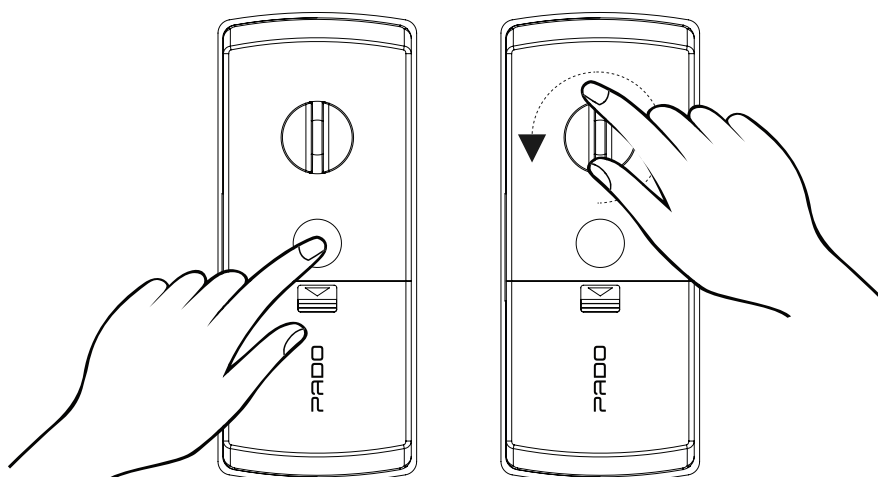
A fechadura digital FDE-101 RM pode ser fechada por meio de duas formas: manual ou automática.

4.4.1 Fechamento Manual

A fechadura digital FDE-101 RM pode ser fechada manualmente tanto pelo lado interno quanto externo. Pelo lado externo basta tocar seu teclado numérico.

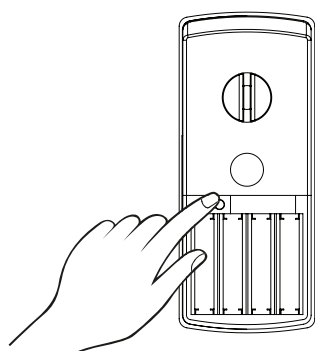


Pelo lado interno, a fechadura digital FDE-101 RM, pode ser fechada pressionando-se o botão não perturbe ou racionando sua tranqueta manual.

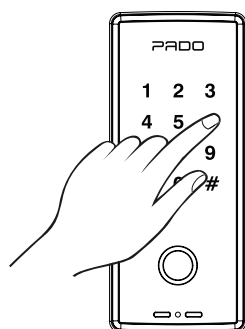


4.4.2 Fechamento Automático

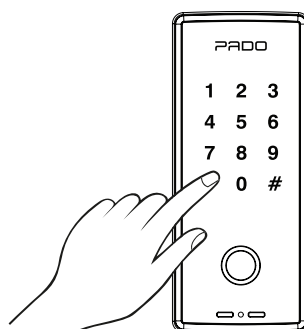
A fechadura digital FDE-101 RM pode ser configurada para se fechar automaticamente, após um período de tempo, pré-definido. Para se habilitar o fechamento automático e configurar o intervalo de tempo desejado, os seguintes passos deverão ser seguidos:



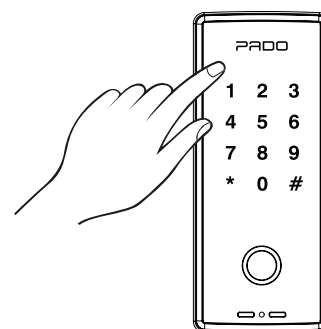
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



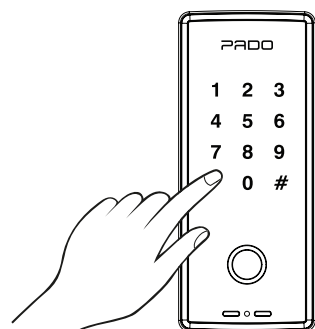
Pressione "6" para acessar a função de controle de digitais.



Pressione "**" para confirmar..



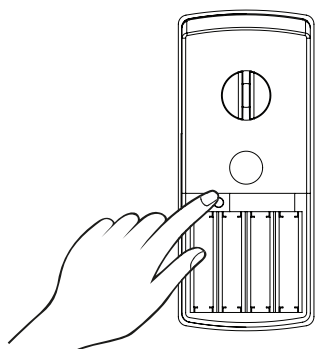
Insira o intervalo de tempo desejado, para o fechamento automático (1 a 8 segundos).



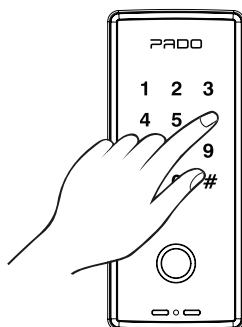
Pressione "**" para confirmar..

4.4.3 Desabilitar Fechamento Automático

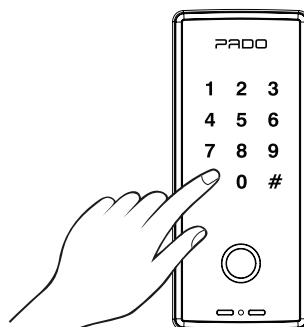
Para se desabilitar o fechamento automático, os seguintes passos deverão ser seguidos:



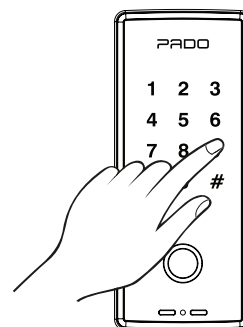
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



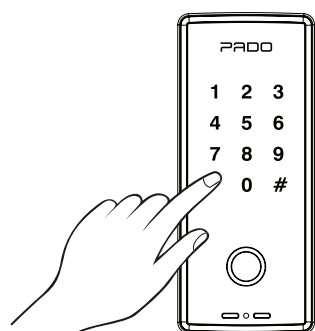
Pressione "6" para acessar a função de controle de digitais.



Pressione "*" para confirmar.



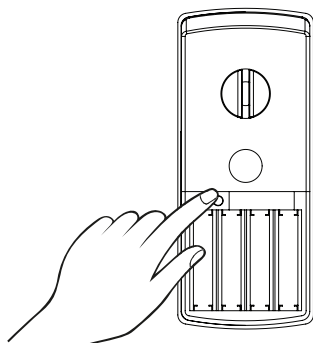
Pressione "9" para desabilitar a função.



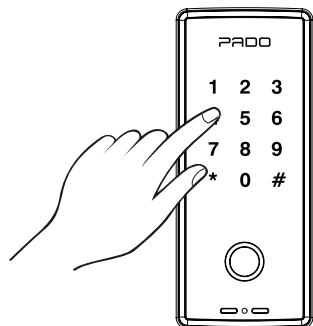
Pressione "*" para confirmar.

4.5 Ajuste de volume

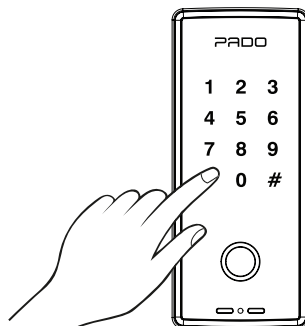
O volume da fechadura pode ser configurado entre nove níveis distintos. Para realizar a configuração os seguintes passos devem ser seguidos:



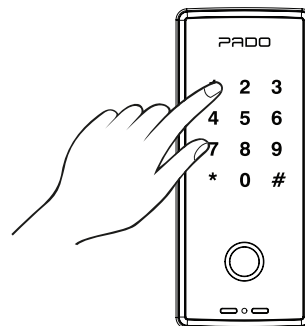
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



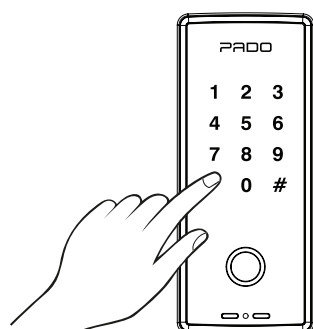
Pressione "4" para acessar a função de configuração de volume.



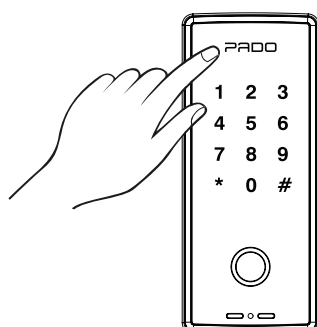
Pressione "*" para confirmar.



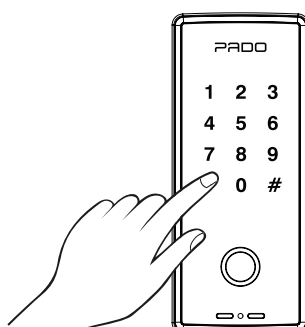
Pressione "1" para configurar o volume da fechadura.



Pressione "*" para confirmar.



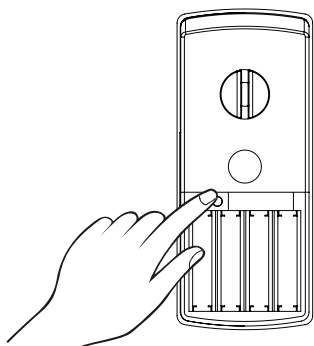
Insira o nível do volume desejado (1 a 9 níveis).



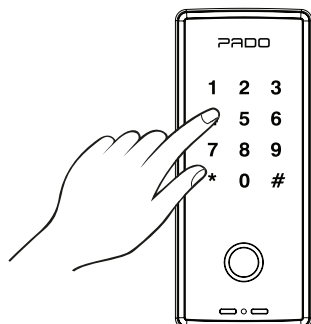
Pressione "*" para confirmar.

4.6 Ajuste de idioma

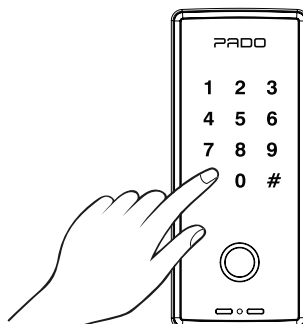
A fechadura digital FDE-101 RM possui três idiomas: Português, Inglês e Coreano. Para configura o idioma da fechadura, os seguintes passos deverão ser seguidos:



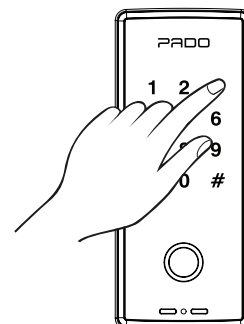
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



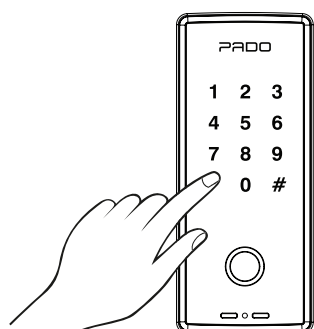
Pressione "4" para acessar a função de configuração de volume.



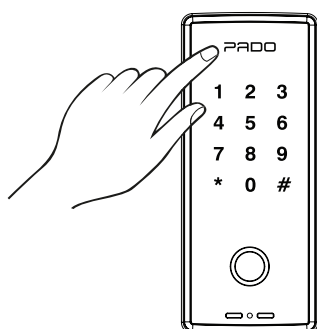
Pressione "*" para confirmar.



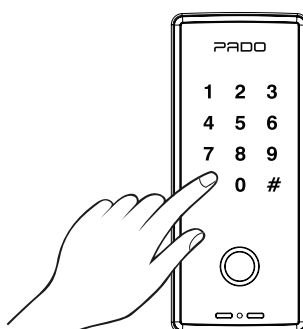
Pressione "3" para configurar o idioma da fechadura.



Pressione "*" para confirmar.



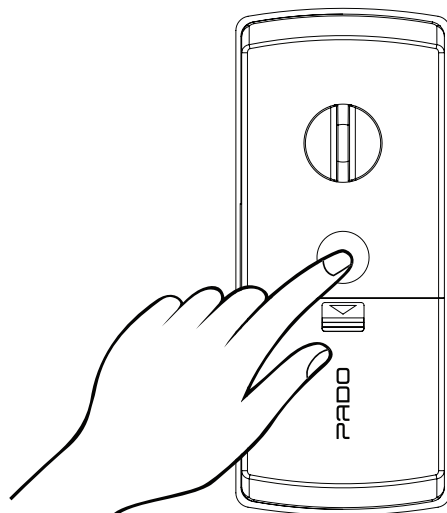
Selecione o idioma desejado:
1- Coreano; 2-Inglês; 3-Portugues.



Pressione "*" para confirmar.

4.7 Modo não perturbe

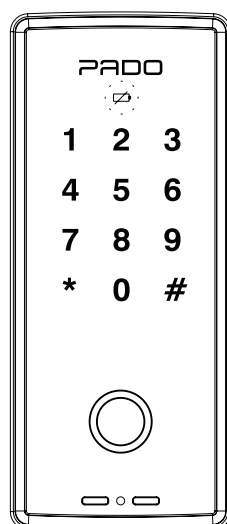
O modo não perturbe, desabilita a abertura da fechadura digital pelo seu lado externo. Para habilitá-lo, basta manter pressionado o botão não perturbe por 5 segundos, com a porta fechada.



Para desabilitar o modo não perturbe, basta abrir a fechadura digital pelo seu lado interno, como especificado na seção 4.3. (Modos de Abertura).

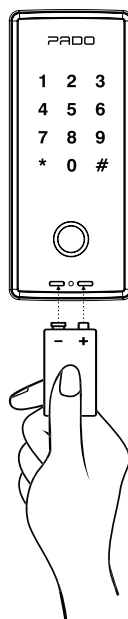
4.8 Nível da Bateria

No momento em que as baterias da fechadura atingirem um nível crítico, um indicativo luminoso se acenderá em seu visor externo, com duas semanas de antecedência para o fim de sua vida útil, aproximadamente.



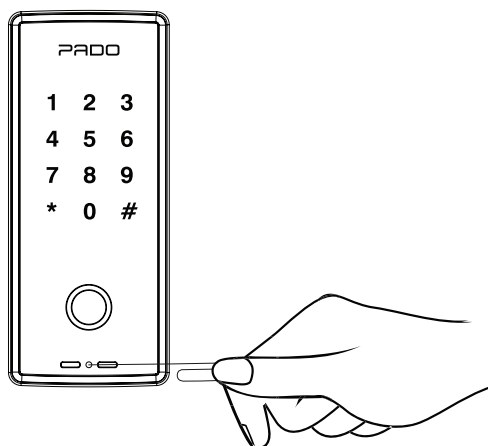
4.9 Alimentação de emergência

Em caso do não funcionamento do produto devido a insuficiência das pilhas que fornecem a energia, conecte uma bateria 9V nos polos especificados na figura abaixo, presentes na unidade externa. Para realizar a abertura da fechadura digital, insira uma senha numérica ou impressão digital, previamente cadastrados. Todos os passos devem ser realizados com a bateria posicionada sobre os polos de alimentação.



4.10 Reiniciar a fechadura digital

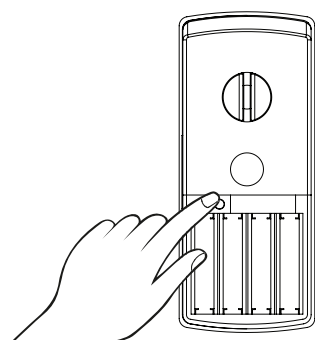
Caso a fechadura digital não esteja respondendo aos comandos, seu software poderá ser reiniciado. Para reiniciar a fechadura, pode-se pressionar o botão localizado em sua guarnição externa. Para isso utilize o auxílio de um clipe.



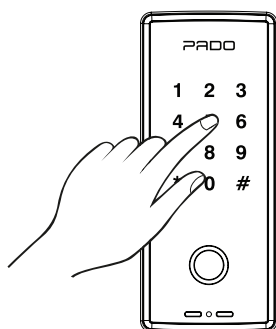
A reinicialização do software da fechadura, não exclui ou altera os usuários cadastrados na fechadura (senha ou impressões digitais).

4.11 Restaurando configurações de fábrica

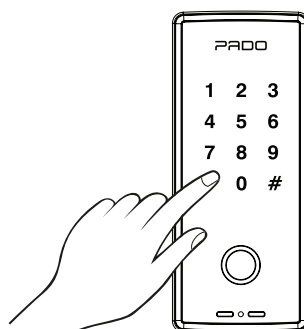
Para restaurar as configurações da fechadura digital, mantendo todos os usuários cadastrados, os seguintes passos deverão ser seguidos:



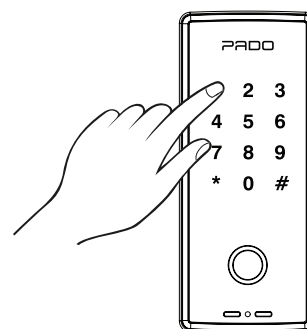
Abra a capa das baterias e pressione o botão de registro



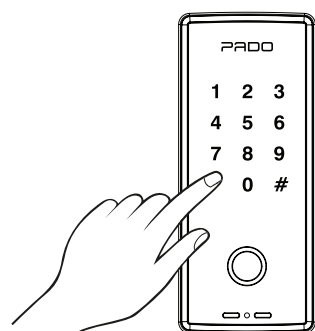
Pressione "5" para acessar as configurações do sistema.



Pressione "*" para confirmar.



Pressione "1" para redefinir todas as funções.



Pressione "*" para confirmar.

4.12 Alarme de Intrusos

A fechadura digital possui um alarme sonoro contra intrusos. O alarme é acionado em tentativas de arrombamento. Para desativá-lo pelo lado externo, basta inserir a senha numérica correta ou impressão digital cadastrada. Já pelo lado interno, basta pressionar o botão não perturbe. Desse modo, o alarme será desativado e a fechadura será aberta.

PADO

www.pado.com.br