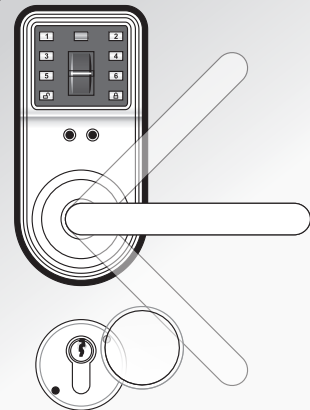


## *Fechadura de códigos por Impressão Digital*

*Manual de instalação e utilização*





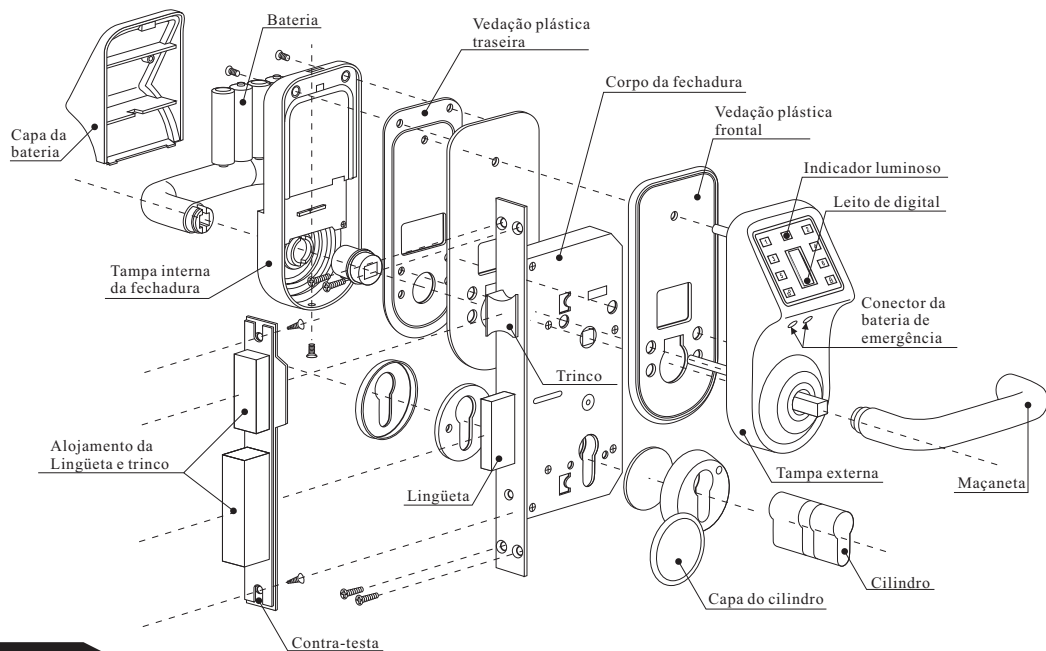
## SUMÁRIO

CARACTERÍSTICAS -----	P2
COMPONENTES, CORPO DA FECHADURA E FUNÇÕES -----	P3 - P4
GABARITO DE INSTALAÇÃO DO CORPO DA FECHADURA -----	P5
INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO -----	P6
COMO USAR -----	P7 - P12
COMO INSTALAR A MAÇANETA -----	P13
COMO AJUSTAR O CUBO NOZ -----	P14
COMO MUDAR A POSIÇÃO DO TRINCO DA FECHADURA -----	P15-P16
PARÂMETROS TÉCNICOS -----	P17
NOTAS -----	P18
SERVIÇOS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE -----	P19

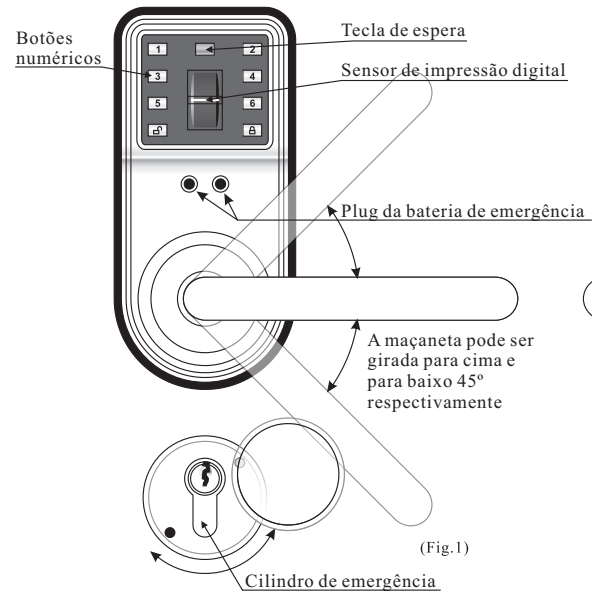
## CARACTERÍSTICAS

- ★ Botões numéricos de 1 a 6 para senha de acesso
- ★ Sensor de impressão digital
- ★ Memória para até 100 impressões digitais
- ★ Aviso de carga baixa na bateria
- ★ Teclado com luz
- ★ Acesso para bateria de emergência
- ★ Duplo travamento
- ★ Cilindro de emergência

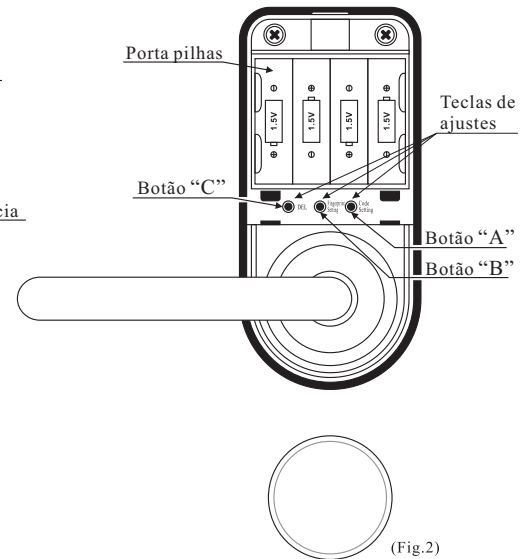
## COMPONENTES E CORPO DA FECHADURA



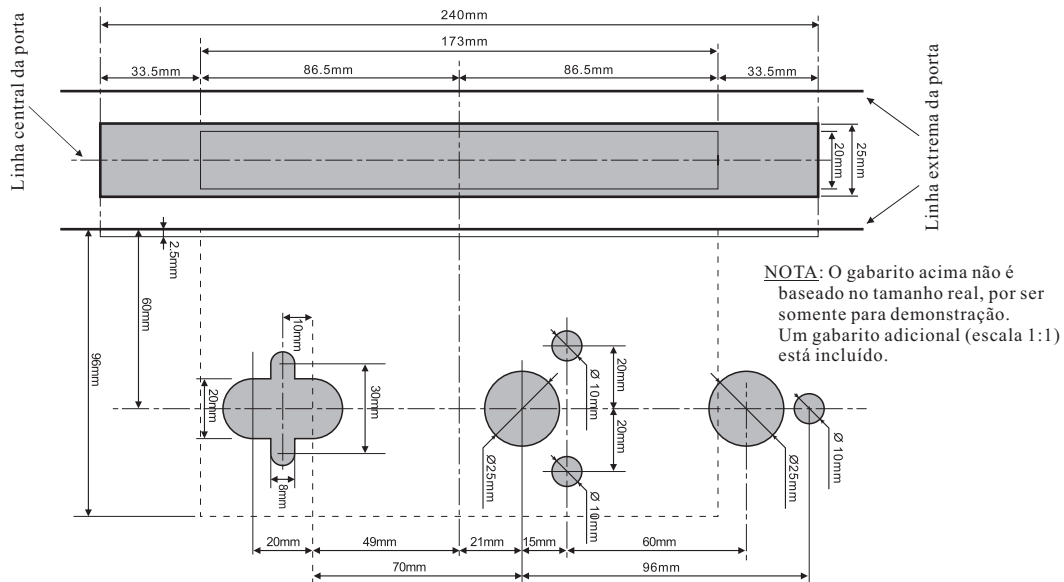
## Parte externa



## Parte interna



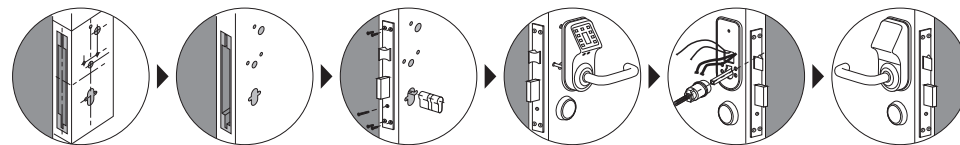
## GABARITO DE INSTALAÇÃO DO CORPO DA FECHADURA



## INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO

1. Confirmar a espessura e sentido da abertura da porta antes de instalar. Disponíveis para portas de 35 à 55 mm.
2. Ajuste o gabarito na posição de instalação da porta. (primeiro, identificar o gabarito para o lado esquerdo ou direito da porta). Faça furos de acordo com o tamanho e direção indicados no gabarito (anexo, em escala 1:1).
3. Ponha o corpo da fechadura dentro da moldura da porta de acordo com a direção correta e então fixe a testa da fechadura com parafusos Philips M4x20. Insira o componente externo à porta dentro do furo de instalação pelo lado de fora. Observar que os fios conectados devem ser passados através do furo quadrado, então monte o componente externo à porta com 3 parafusos Philips M5x25. Insira a haste através do furo quadrado do corpo da fechadura e então encaixe no furo da alavanca externa (maçaneta). Ponha a junta luva na haste, fazendo-a encostar na placa interna, inserindo a mola da haste dentro do furo da haste. (Refere-se a fig. 6 da pág. 14)
4. Inserir o conector dos fios do componente externo dentro do plugue na placa de circuito do componente interno ordenadamente e o mesmo ao conector de fios do corpo da fechadura, então alinhar os fios, assegurar-se de que haverá espaço suficiente para que a haste do corpo da fechadura trabalhe suavemente. Fixe o componente interno com a gaxeta na porta por 3 parafusos Philips M4x6.
5. Ajuste a caixa da contra-testa e a contra-testa na altura correta e então fixe-as na moldura da porta com parafusos para madeira M4x20.

### Seqüência de instalação:



## COMO USAR

Há 3 teclas de ajuste na parte interna da fechadura, que inclui a tecla de ajuste de código (chamada “A”), a tecla de ajuste da impressão digital (chamada “B”) e a tecla de apagar (chamada “C”). Há um teclado com 8 botões e uma tecla de espera na parte externa da fechadura.

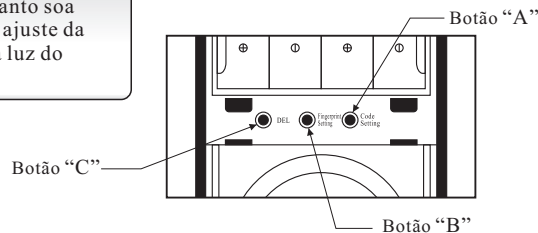
### Ajuste da senha

Há somente uma senha válida, que deve ter uma combinação de 5 a 16 dígitos composto de números de 1 a 6.

Pressione “A”, um bip soa enquanto a luz do teclado está acesa.

Entre com a senha de fábrica (o código é 1.2.3.4.5 antes do ajuste) e pressione [A]. Um Bip soa enquanto a fechadura é preparada para o ajuste.

Entre com a nova senha e pressione [A], enquanto soa 2 Bips, repita a nova senha e pressione [A]. O ajuste da senha é concluído se 4 Bips forem ouvidos e a luz do teclado se apagar.



### Ajuste da impressão digital

Pressione “B”, um bip soa enquanto a luz do teclado está acesa.

Entre com a senha e pressione [A]. Um bip soa enquanto a luz azul da tecla de espera acende.

Deslize lentamente seu dedo preferido no sensor. Um bip soa se o primeiro ajuste for bem sucedido.

Novamente deslize lentamente o mesmo dedo no sensor mais uma vez. Dois bips soam se o segundo ajuste for bem sucedido. Pressione [A] para sair do modo de ajuste se nenhuma outra digital for necessária.

Pressione [A] dentro de 5 segundos se sucessivos ajustes de impressão digital forem necessários, caso contrário, a fechadura sairá do modo de ajuste automaticamente.

### Apagar uma simples impressão digital

Pressione “C”, um bip soa enquanto a luz do teclado está acesa.

Deslize a impressão digital que é necessário apagar depois que a luz do teclado acende. Um longo bip soa se o processo foi concluído. Aguarde a tecla de espera se apagar. Dois bips soam, e a luz vermelha fica piscando se o processo falhou e o sistema sairá do modo apagar automaticamente.

## COMO USAR

### Apagar todas as impressões digitais

Pressione “C” por 6 segundos, um bip soa.

Entre com a senha válida e pressione [⏏] após a luz do teclado acender. Um longo bip soa, o processo foi concluído. Dois bips soam e a luz vermelha fica piscando, o processo falhou e o sistema sairá do modo apagar automaticamente.

### Abrir a fechadura por código

Pressione a tecla “Espera”, entre com a senha e pressione [⏏].

Um bip soa se a operação for válida,

Então a fechadura é destravada pela rotação da maçaneta.

Dois bips soam e a luz vermelha fica piscando se a operação falhou.

Se entrar com uma senha errada ou pressionar [⏏] 3 vezes continuamente, um longo bip durará por 10 segundos e a fechadura sairá de funcionamento por 1 minuto.



### Abrir a fechadura pela impressão digital

Pressione a tecla “Espera” e deslize a impressão digital no sensor depois que a luz azul acender.

Uma música, tipo campainha, pode ser ouvida se a operação for válida,

A fechadura é destravada pela rotação da maçaneta.

Dois bips soam e a luz vermelha fica piscando se a operação falhou.

Se entrar com uma impressão digital errada 3 vezes continuamente, a fechadura sairá da operação.

## COMO USAR

### Como liberar a fechadura

#### Método 1



#### Método 2



**Nota:** Quando for digitar a sua senha de acesso e quiser encobrir a senha numérica para abrir a fechadura, digite aleatoriamente outros números na frente da senha original. Por exemplo, se seu código correto é "1234", você pode acrescentar "666" na frente do "1234" e então pressionar [A] para destravar a fechadura.

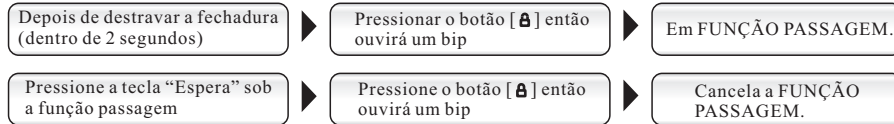
**Método 3:** Use a chave convencional para abrir a fechadura em situação de emergência

#### Como acionar a lingüeta:

Girar a maçaneta para cima 45° para acionar a lingüeta manualmente.



### Ativar e desativar a função de manter a fechadura liberada (PASSAGEM)



#### Alarme:

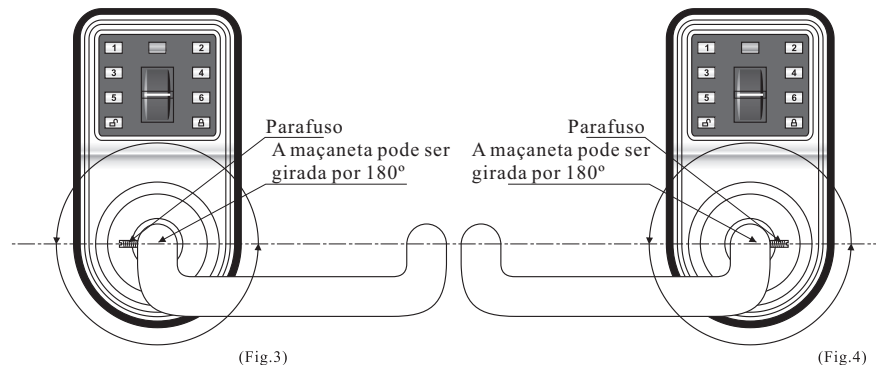
Se entrar com um código errado ou pressionar [A] 3 vezes continuamente, um longo bip durará por 10 segundos e a fechadura sairá de funcionamento por 1 minuto.

#### Observações:

1. Após pressionar a tecla de espera um Bip soará quando pressionado qualquer tecla.
2. A fechadura sairá do modo operação automaticamente se não ocorrer nenhum ajuste dentro de 5 segundos.
3. É altamente recomendado usar 4 peças pilhas AA de alta qualidade (6 VCC). Conecte uma bateria de 9 V à tomada de emergência na fechadura quando a fonte de energia interna estiver acabado e então entrar com a senha ou impressão digital para abrir a fechadura.
4. Alarme de bateria baixa: a luz indicadora na guarnição externa da fechadura torna-se azul se a bateria está ficando fraca, enquanto isso, a fechadura emitirá alarme depois de entrar com código ou impressão digital.

## COMO INSTALAR A MAÇANETA

Como ajustar o sentido de abertura esquerdo ou direito para a maçaneta externa ou interna:



Esta fechadura pode ser ajustada abrindo esquerda (fig.4) ou abrindo direita (fig.3) dependendo do sentido de abertura da porta.

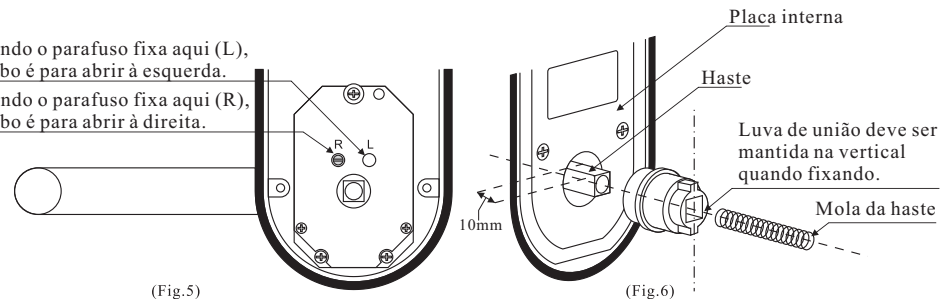
Método de ajuste como segue:

1. A maçaneta é fornecida na embalagem na configuração de abrir à direita.
2. Remover os parafusos do lado das maçanetas. Girar as maçanetas por 180° e então fixá-las pelos parafusos.

## COMO AJUSTAR O CUBO NOZ

Quando o parafuso fixa aqui (L), o cubo é para abrir à esquerda.

Quando o parafuso fixa aqui (R), o cubo é para abrir à direita.



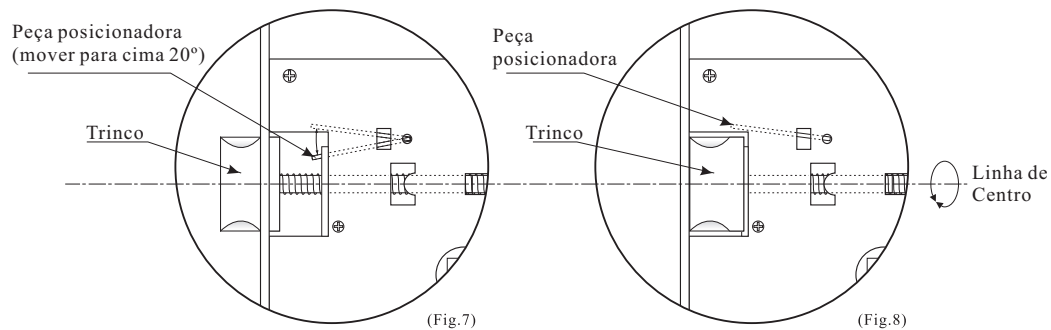
O Cubo pode ser mudado de abrir à direita para abrir à esquerda como segue:

1. O Cubo será sempre fornecido para a porta abrindo à direita se o parafuso está na posição R.
2. O Cubo será ajustado para uma porta abrindo à esquerda se o parafuso estiver na posição L (Fig.5).
3. A haste e a luva de união são mencionadas na página 6 (instalação, etapa 3.) (Fig. 6).



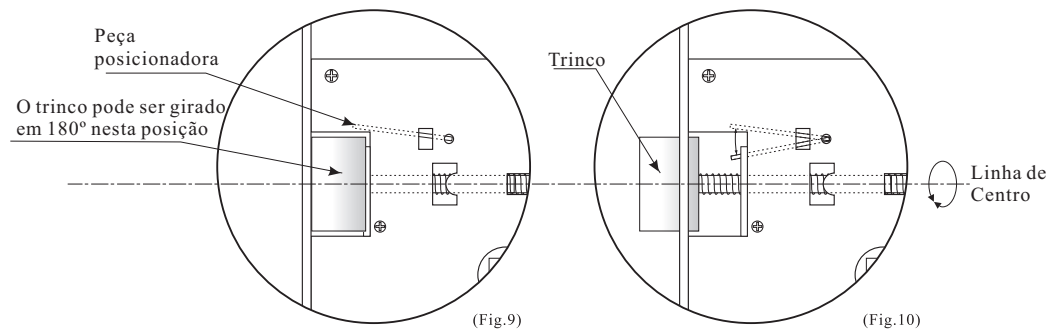
## COMO MUDAR A POSIÇÃO DO TRINCO DA FECHADURA

Como ajustar a posição para o trinco



### Mudar a posição do trinco conforme o sentido da porta:

1. O trinco é ajustado na posição abrir à direita de dentro da embalagem. (Favor verifique a Fig. 7).
2. Mova a peça posicionadora para cima 20° e então pressione o trinco para dentro da fechadura. Gire 180° e então libere o trinco de volta para fora da fechadura (Fig. 10).



## PARÂMETROS TÉCNICOS

### Parâmetros Técnicos da fechadura por código de impressão digital:

Item	Valor representativo
Voltagem de trabalho	4,6 - 7V (4 pilhas AA alcalinas)
Voltagem estável de trabalho	4,6 - 7V
Alarme de baixa voltagem	4,9V
Eletricidade de reserva	< 10 uA
Corrente de trabalho	< 110 mA
Corrente de verificação da impressão digital	< 180 mA
Temperatura de trabalho	0 ~ 80 °C
Relação de rejeição falsa da mesma impressão digital	< 4 %
Relação de aprovação falsa de diferentes impressões digitais	< 0,001 %
Número máximo de armazenagem de impressões digitais	100 pçs
Tempo de reconhecimento da impressão digital	< 2 s
Vida útil das pilhas	3600 ciclos
Voltagem do motor	4,2 V
Tempo de trabalho do motor	0,5 s

## NOTAS

1. O alarme de baixa potência ocorrerá quando a bateria está ficando fraca.
2. É altamente recomendado usar pilhas alcalinas “AA” de boa qualidade, não misturar as pilhas novas com usadas ao mesmo tempo. Favor assegurar-se de substituir as pilhas na posição correta, evitar trocar os polos das pilhas: “+” com “-“ ou “-“ com “+”
3. Os códigos efetivos estarão disponíveis após a substituição das pilhas, não é necessário reiniciar.
4. Gire a maçaneta para cima em 45° para acionar a lingüeta.
5. Evite derramar água dentro da fechadura, caso contrário o produto não trabalhará apropriadamente.
6. Não desmontar o produto. A estrutura interna é complexa e precisa, remontá-la pode danificar facilmente seus componentes.

## ATENDIMENTO AO CLIENTE

---

1. Garantia limitada de 5 anos em todas as peças mecânicas da fechadura, 1 ano de garantia nos componentes eletrônicos.

Nota:

- a. Esta garantia não cobre qualquer dano causado pela instalação da fechadura em desacordo com as instruções, ou uso de componentes não originais.
- b. Ela também exclui danos acidentais ou fortuitos. Tal como os danos causados por terremotos, incêndios ou raios, etc.