

# FECHADURA INTELIGENTE BLUETOOTH S100B

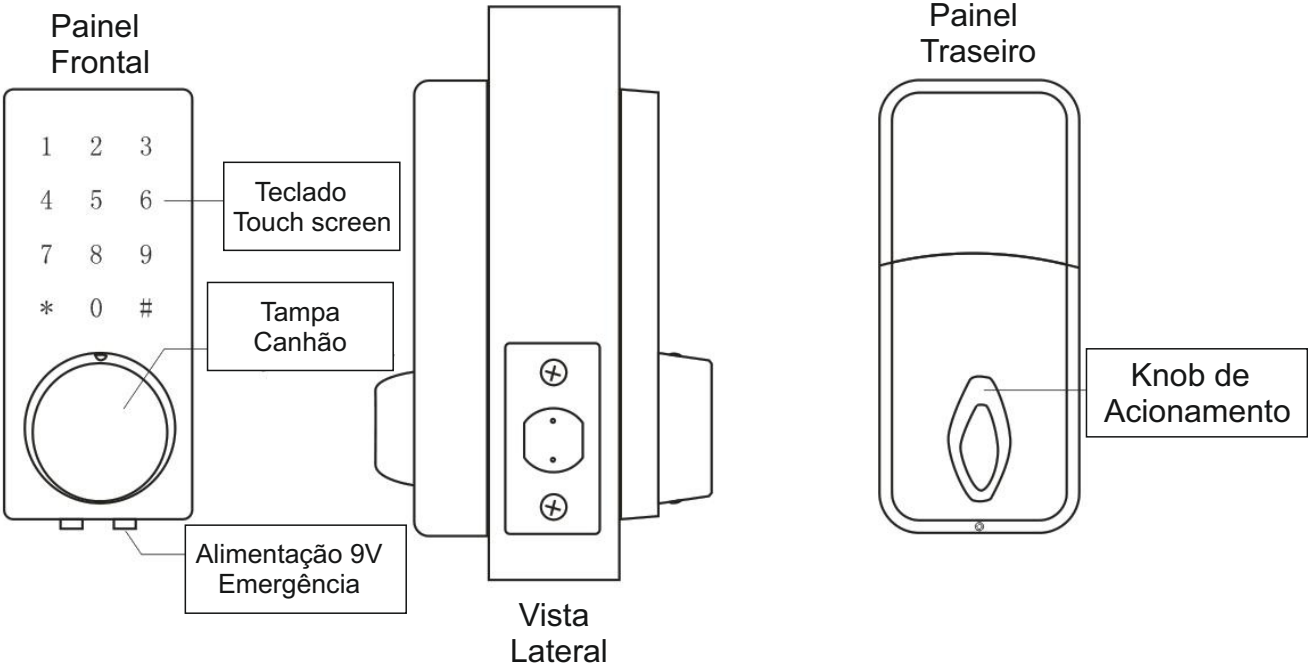


1. Introdução



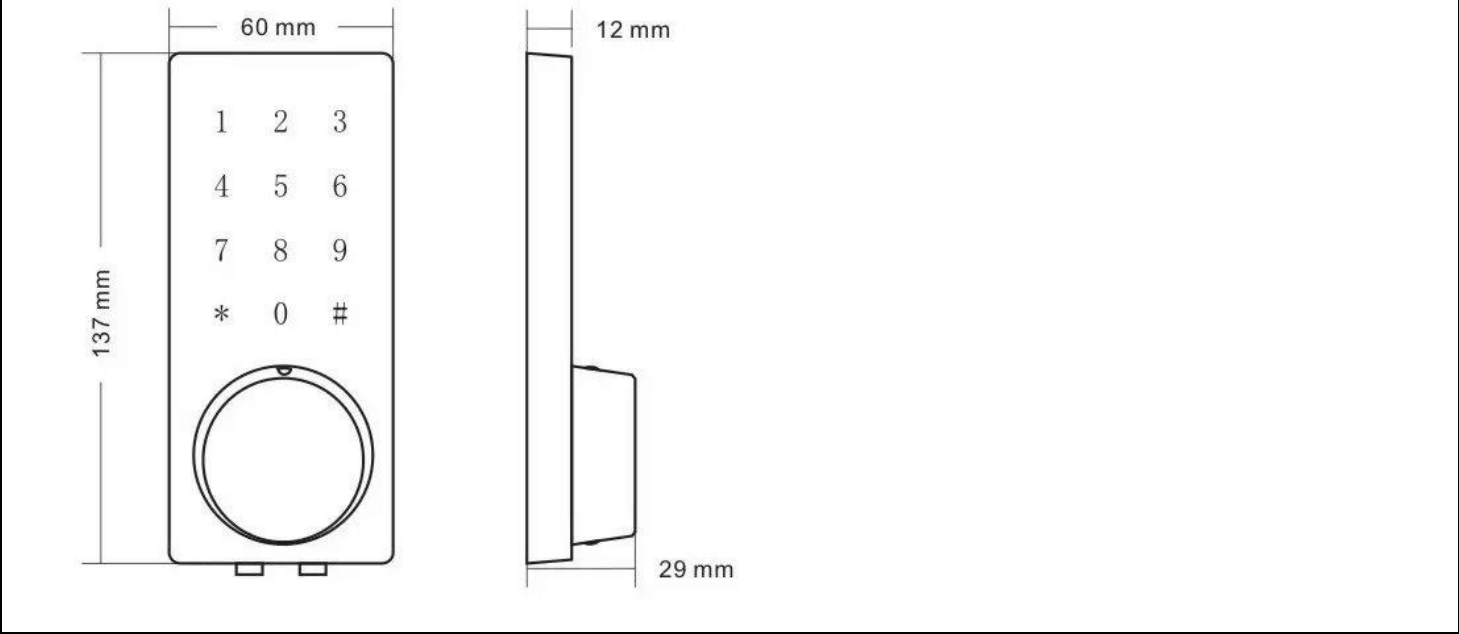
Referência	S110B
Dimensões	137*60*12mm
Material	liga de zinco
Peso	1.5 kg

1-1 . Especificações

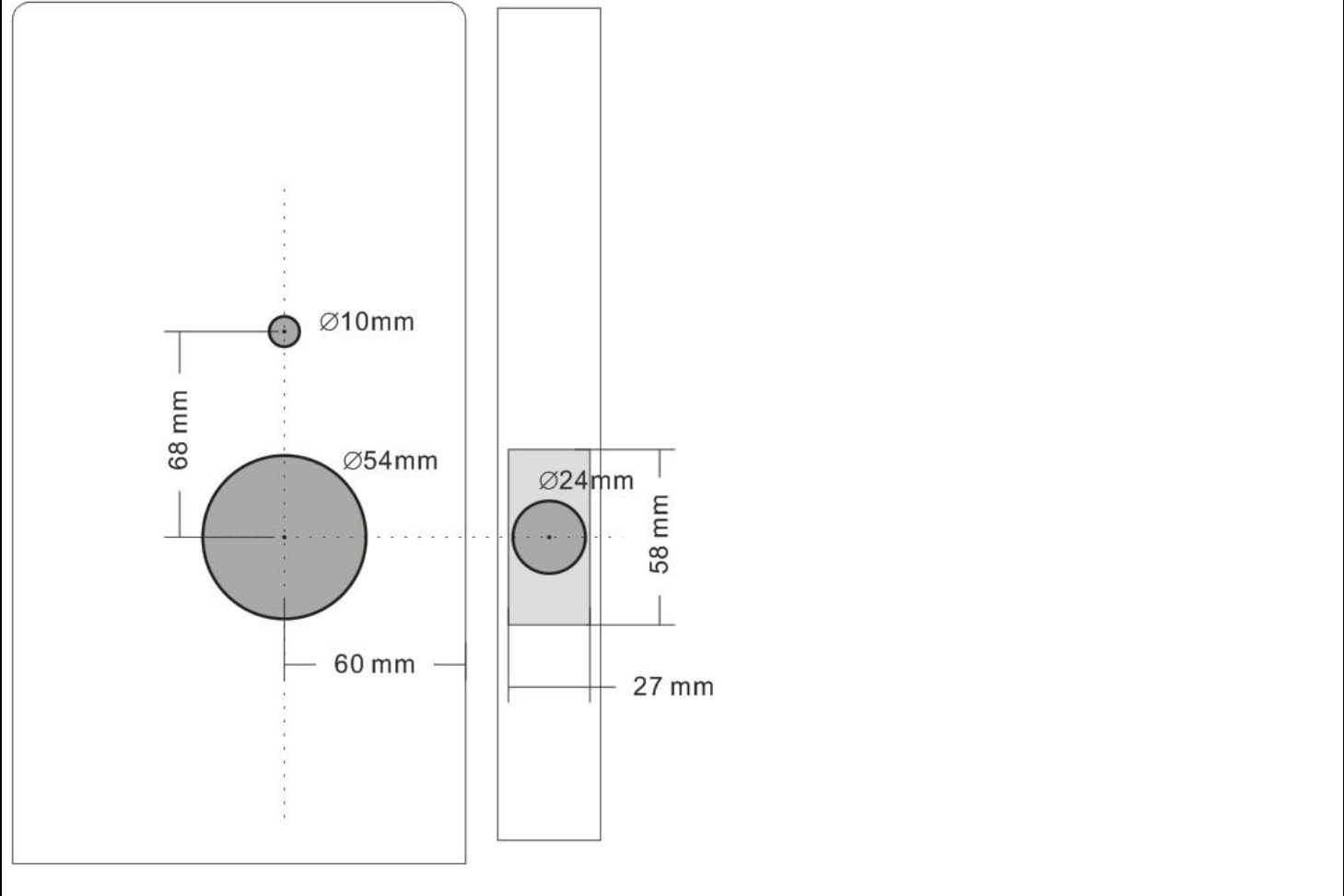


Modo de comunicação	Bluetooth 4.0ble
Método de abertura	Bluetooth, Código, Chave mecânica
Sistemas suportados	Android 4.3 / IOS 7.0 ou superior
Tempo de abertura	≈ 1.5 sec
Alimentação	4 baterias AA 1,5V
Consumo em standby	≤30uA
Consumo em funcionamento	≤200mA

1-2. Dimensões



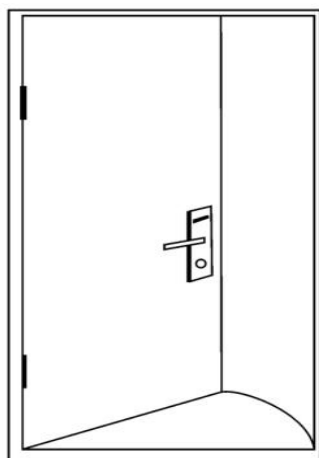
1-3. Mapa de furação



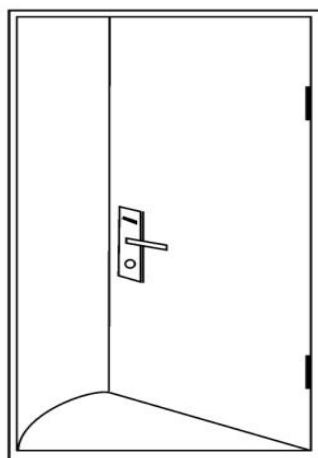
## 2. Guia de instalação

### 2-1. Condições de instalação

- Largura da porta  $\geq 110\text{mm}$
- Espessura da porta 38-48mm
- Selecione no interruptor presente no interior do painel traseiro se a porta é de abertura direita ou esquerda



Abertura para a esquerda

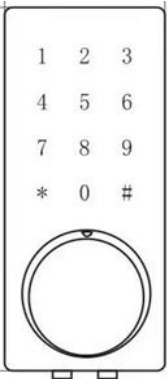
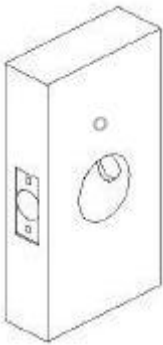
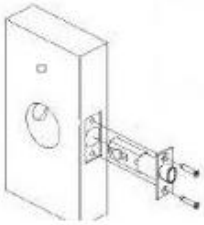
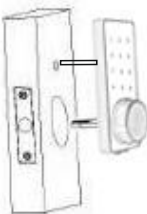
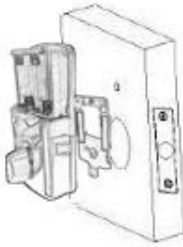


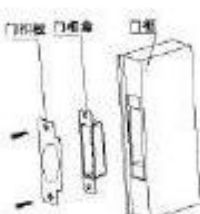


Abertura para a direita

### 2-2. Ferramentas para instalação

		
Lápis	Fita Métrica	Esquadro
		
Máquina de furar	Broca ou Fresa	Martelo
		
x-acto	Chave de estrela	Formão

## 2-3. Montagem passo a passo

	<p><b>1. Prepare a fechadura</b></p> <p><b>1-1.</b> Desembale a fechadura e verifique se estão todas as peças</p> <p><b>1-2.</b> O pivot de trancamento vem preparado para uma distância de 60mm, se pretender mudar para 70mm rode a parte traseira, puxe e volte a rodar no sentido contrário para trancar. O desenho das furações neste manual são para 60mm</p>		<p><b>2. Furação</b></p> <p>Use as medidas fornecidas para proceder à furação.</p>
	<p><b>3. Instalação do pivot de tranc.</b></p> <p><b>3-1.</b> Insira o pivot de trancamento no furo lateral feito anteriormente.</p> <p><b>3-2.</b> Aperte o pivot à porta.</p>		<p><b>4. Instalação do painel frontal</b></p> <p><b>4-1.</b> Coloque a borracha de proteção no painel frontal.</p> <p><b>4-2.</b> Aperte o pino ao painel frontal e encaixe o painel na porta através da furação passando o cabo de ligação ao painel interior com cuidado.</p>
	<p><b>5. Instalação da placa de fixação</b></p> <p><b>5-1.</b> Segurando o painel exterior encaixe e aperte a placa de fixação usando os 3 parafusos de 40mm.</p> <p><b>5-2.</b> ligue o cabo de comunicação ao painel interior na ficha do mesmo. Selecione no interruptor que está no interior a direção da fechadura.</p>		<p><b>6. Instalação do painel interior</b></p> <p><b>6-1.</b> Remova a tampa das baterias pressione o pino de segurança e deslize a tampa para cima.</p> <p><b>6-2.</b> Encoste o painel interior à placa de fixação e alinhe a furação.</p> <p><b>6-3.</b> Aperte com dois parafusos de 5mm dentro da caixa das pilhas e um parafuso de 22mm por baixo do Knob de abertura manual.</p>
	<p><b>7. Testes</b></p> <p><b>7-1.</b> Para testar o funcionamento da fechadura coloque as pilhas, mantenha a tecla cardinal (#) do teclado pressionada, após 1 segundo a fechadura irá fechar se não fechar verifique o interruptor interno de direção.</p>		<p><b>8. Instalação da testa</b></p> <p><b>8-1.</b> Crie uma cavidade para o pivot de trancamento e a chapa testa e aparafuse a mesma.</p>

### 3. Ilustração



### 4. Funções

**Master Bluetooth Key:** Chave digital atribuída para a aplicação TTLOCK

**Mastercode:** Código geral de administrador para abrir a fechadura, este código é gerido pela aplicação em configurações do dispositivo, configurações básicas, código administrador.

**Código de utilizador:** Código gerado pela aplicação para um utilizador, este código de acesso pode ser fixo, temporário ou usado só uma vez (consultar a aplicação).

**Código errado:** Após 5 tentativas erradas de introdução de código o teclado fica bloqueado por 5 minutos, pode ser usada a aplicação ou a chave mecânica para abrir a fechadura.

**Fecho automático:** Após um determinado tempo, programado através da aplicação e a porta fechada, a fechadura trancará automaticamente. Nesta funcionalidade aconselha-se o uso de um sensor de porta fechada.

**Trancamento pelo exterior:** Pressione a tecla cardinal (#) no teclado por dois segundos, ou através da aplicação.

**Indicador de bateria baixa:** Quando o nível de carga das pilhas estiver baixo a fechadura emitirá um sinal de aviso, o nível de carga das pilhas também é mostrado na aplicação em configuração, configurações básicas, bateria.

**Durabilidade das pilhas:** Em condições normais as baterias podem proporcionar até 5000 aberturas.

**Salvaguarda da master bluetooth key:** A chave mestra da fechadura é guardada em cloud por isso é possível aceder a partir de qualquer smartfone com a aplicação TTLOCK , introduzindo as suas credenciais.

**Sistema anti code picking:** Esta função permite que se introduza até 8 dígitos antes do código para despistar possíveis intenções de espionagem do código introduzido.

**Partilha da chave Bluetooth:** A aplicação permite o envio de chaves digitais para outros utilizadores com a aplicação Ttlock podendo assim estes operarem a fechadura via aplicação por Bluetooth.

**Registo de acessos:** A fechadura guarda os registos de acesso feitos por código ou pela aplicação, para aceder a estes registos use a aplicação.



## 5. Aplicação TTLOCK

### 5-1. Emparelhamento

- 1) Para Android faça o scan do código QR ou procure na Playstore pela aplicação TTLOCK.
- 2) Para IOS procure na App Store pela aplicação TTLOCK.



2. Registe uma conta ou se já tiver conta faça o respectivo Login.
3. Abra a aplicação vá a Menu e selecione adicionar fechadura.
4. Pressione o teclado para ligar a fechadura.
5. Assim que a fechadura parecer na lista de procura pressione adicionar.

### 5-2. Abrir a fechadura

Introduza um código previamente programado seguido da tecla cardinal (#), ou use a aplicação. Remova o espelho de proteção e use a chave fornecida no canhão mecânico.

### 5-3. Para trancar a fechadura

Mantenha pressionada a tecla cardinal por 2 segundos, use a aplicação ou o canhão mecânico. Pode-se também ativar o fecho automático da fechadura, neste caso aconselha-se a colocação de sensor de porta fechada para evitar o fecho fora do sitio certo.

### 5-4. Mudar o código de administrador

1. Para mudar o código de administrador entre na aplicação, configuração, configurações básicas, código de administrador, código.
2. Altere o código (4 ~9 dígitos), e pressione OK, o novo código será enviado para a fechadura.

### 5-5. Criar um código de utilizador

1. Para criar um código de utilizador vá à aplicação e selecione criar códigos.
2. Selecione dentro das várias opções o tipo de código que quer criar.
3. Tem a possibilidade de enviar o código criado por sms, whatsapp, email, etc, para isso selecione partilhar.

### 5-6. Partilhar uma chave digital

1. Pode criar uma chave digital e enviar para outro utilizador que já tenha a aplicação TTLOCK.
2. Esta chave pode ser temporária ou definitiva e poderá ter acesso de administrador.

### 5-7. Ativar / desativar o fecho automático diretamente na fechadura

#### Ativar:

No teclado da fechadura introduzir:

asterisco(\*),21,cardinal (#), código de administrador, cardinal(#),tempo, cardinal (#)

Exemplo: \*21#123456#5#

#### Desativar

No teclado da fechadura introduzir:

asterisco(\*),20,cardinal (#), código de administrador, cardinal(#)

Exemplo: \*20#123456#

### Trocar as pilhas

Para trocar as pilhas localize o pino de segurança na parte superior da tampa do compartimento das pilhas. Com um objeto fino empurre o pino para dentro e deslize a tampa para cima.

Substitua as quatro pilhas modelo AA 1,5V por novas e volte a colocar a tampa deslizando-a até que o pino de segurança tranque novamente a tampa.

## 5. Reset da fechadura

Se por algum motivo for perdido o acesso à fechadura, ou os dados da conta a que a fechadura estava associada terá que se efectuar o reset da fechadura para se poder emparelhar novamente.

Para o conseguir deve efectuar os seguintes passos:

1. Desmonte a fechadura da porta.
2. Com a fechadura em cima de uma banca ligue o cabo de comunicação entre os painéis.
3. Coloque as pilhas no respectivo compartimento.



4. Localize na parte traseira do painel frontal o orifício conforme mostra a figura a seguir.
5. Com um objeto fino pressione o botão interior durante 3 segundos.
6. Volte a montar a fechadura na porta.



## 6. Alimentação de emergência

Se necessário em caso das pilhas estarem esgotadas poderá fazer uso de uma pilha de 9V para fornecer alimentação de emergência à fechadura e poder acionar a mesma.

Ver imagem.

