

MANUAL DE INSTALAÇÃO DA FECHADURA ELECTRONICA

S_100MF

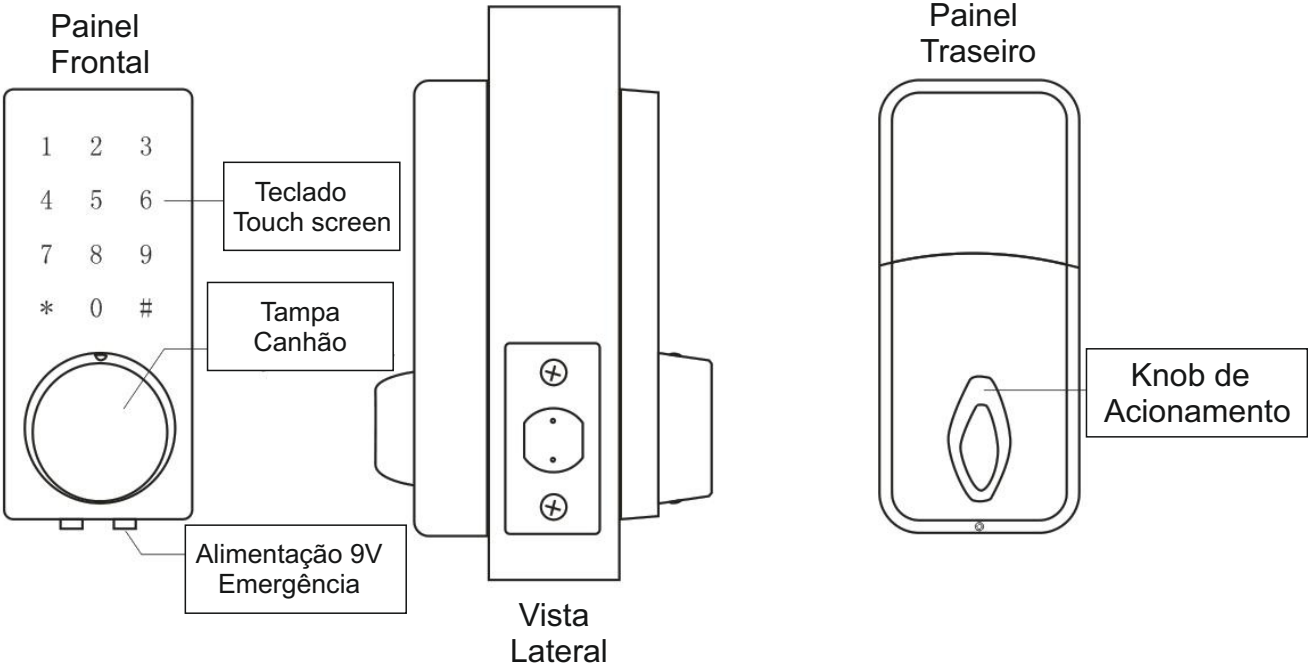


1. Introdução



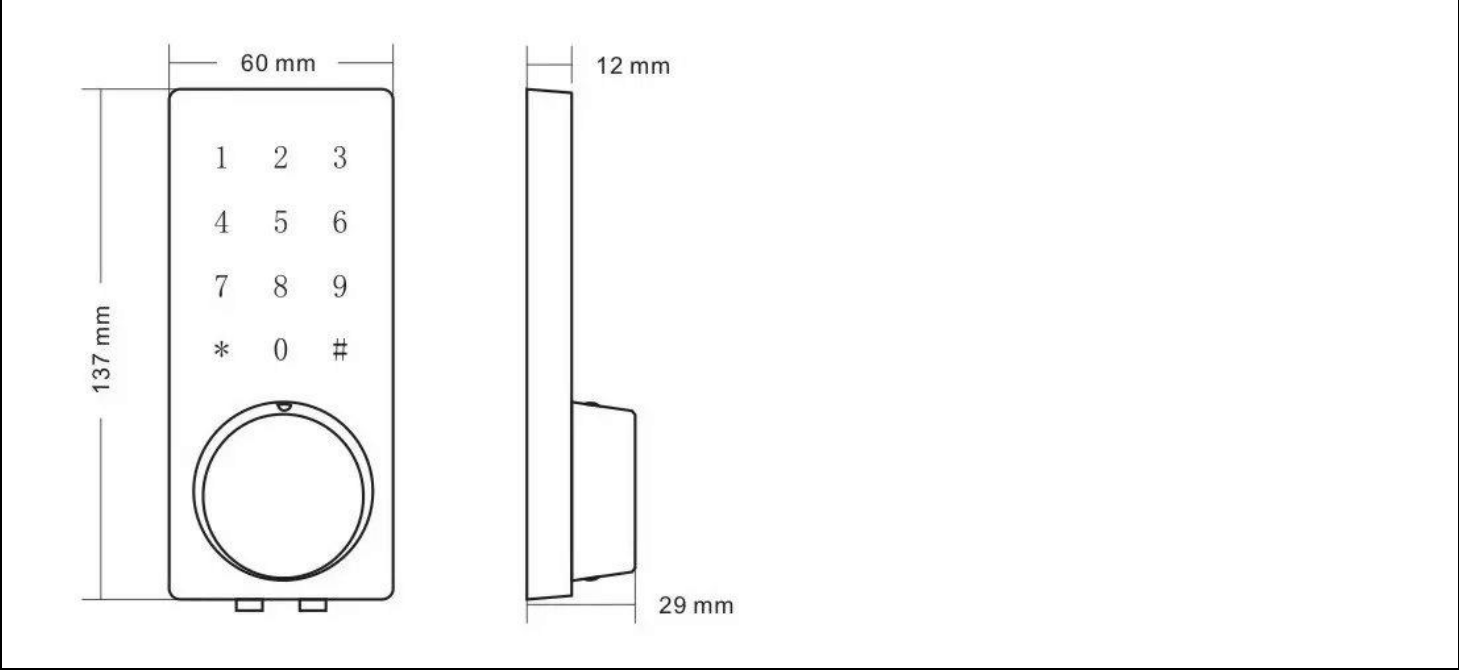
Referência	S110MF
Dimensões	137*60*12mm
Material	liga de zinco
Peso	1.5 kg

1-1 . Especificações

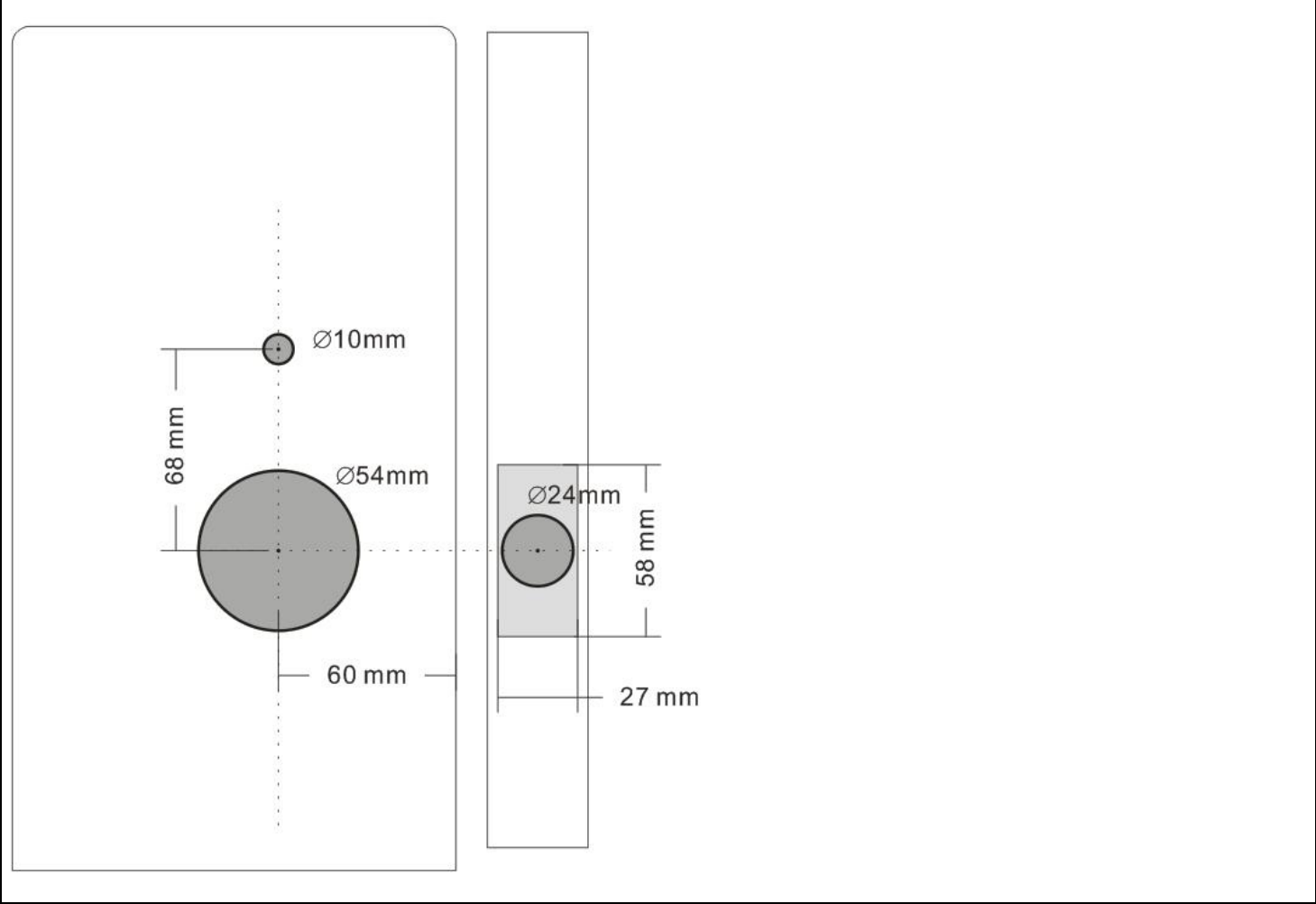


Tipo de cartão	Mifare-1
Distância de leitura	+/- 3cm
Tipos de abertura	Cartão,código,código+cartão,chave mecânica
Tempo de abertura	≈ 1.5 sec
Tamanho do código	4 ~ 8 dígitos
Capacidade	130 utilizadores
Alimentação	4 pilhas AA 1,5V
Consumo em standby	≤30uA
Consumo em funcionamento	≤200mA

1-2. Dimensões



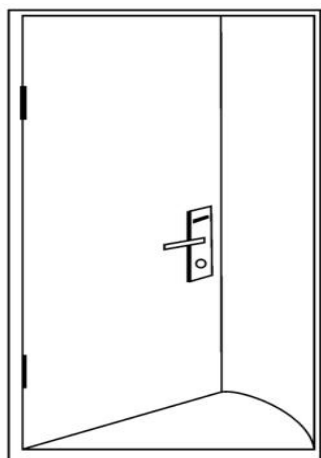
1-3. Mapa de furação



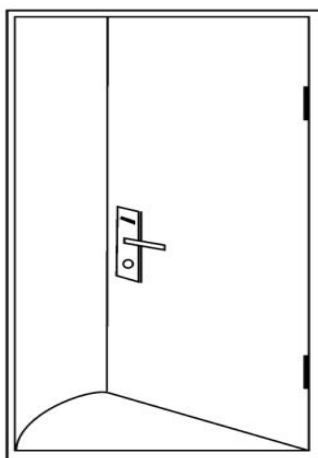
2. Guia de instalação

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

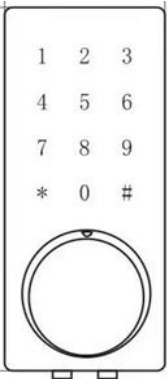
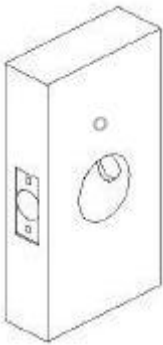
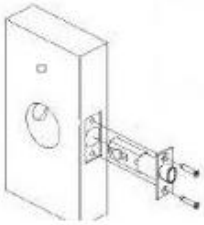
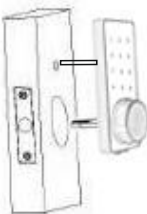
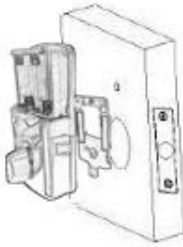


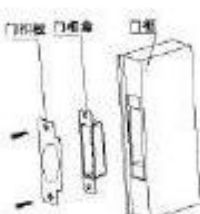


Abertura para a direita

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>1. Prepare a fechadura</p> <p>1-1. Desembale a fechadura e verifique se estão todas as peças</p> <p>1-2. 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>2. Furação</p> <p>Use as medidas fornecidas para proceder à furação.</p>
	<p>3. Instalação do pivot de tranc.</p> <p>3-1. Insira o pivot de trancamento no furo lateral feito anteriormente.</p> <p>3-2. Aperte o pivot à porta.</p>		<p>4. Instalação do painel frontal</p> <p>4-1. Coloque a borracha de proteção no painel frontal.</p> <p>4-2. 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>5. Instalação da placa de fixação</p> <p>5-1. Segurando o painel exterior encaixe e aperte a placa de fixação usando os 3 parafusos de 40mm.</p> <p>5-2. 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>6. Instalação do painel interior</p> <p>6-1. Remova a tampa das baterias pressione o pino de segurança e deslize a tampa para cima.</p> <p>6-2. Encoste o painel interior à placa de fixação e alinhe a furação.</p> <p>6-3. 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>7. Testes</p> <p>7-1. 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>8. Instalação da testa</p> <p>8-1. Crie uma cavidade para o pivot de trancamento e a chapa testa e aparafuse a mesma.</p>

3. Instruções de operação

1. **1.1 Código de utilizador inicial:** Após um reset a fechadura fica por defeito com o código de utilizador 123 para efeitos de testes, para acionar a fechadura marque 123#.
 - 1.2 Para trancar mantenha pressionada a tecla # durante 2 segundos.
 2. Depois dos testes efetuados aconselha-se a trocar o código de administrador.
 - 2.1 O código de administrador é necessário para adicionar e apagar utilizadores.
O código de administrador não abre a fechadura.
 - 2.2 O código de administrador inicial após um reset é **123456**
 - 2.3 Este código tem que ter de 4 a 8 dígitos.
 - 2.4 Proceda a todos os testes de funcionamento antes de mudar este código.
 - 2.41 **Reset e recuperação do código de administrador**
Remova as pilhas do compartimento.
Mantenha pressionado o botão que existe por baixo do knob de acionamento no painel traseiro.
Insira as pilhas no compartimento sem largar o botão.
Aguarde cerca de 10 segundos sem largar o botão.
Quando ouvir 4 beeps largue o botão.
O código de administrador será reposto para 123456 e todos os utilizadores serão apagados.
 - 2.5 **Modificação do código de administrador**
Para modificar o código de administrador proceda da seguinte forma:
Marque o código de administrador existente seguido da tecla # (cardinal).
Num período máximo de 10 segundos marque 11#.
Introduza o novo código seguido da tecla #.
Repita o novo código seguido da tecla #.
A fechadura apitará 4 vezes indicando a alteração do código.
- ### 3. Adicionar um utilizador
- 3.1 Podem ser adicionados até 130 utilizadores.
 - 3.3. **Adicionar um utilizador de código**
Para adicionar um utilizador de código proceda da seguinte forma:
Marque o código de administrador existente seguido da tecla # (cardinal).
Num período máximo de 10 segundos marque 01#.
Num período máximo de 10 segundos marque o nº do utilizador (001 ~ 130)#.
Num período máximo de 10 segundos marque o código do utilizador (4 dígitos) #.
Pressione 3 vezes # para terminar a programação.
A fechadura emitirá um longo beep indicando o fim da programação.
Não é permitido mais que um código para cada utilizador nem o mesmo código para vários utilizadores.
Para acionar a fechadura basta marcar o código do utilizador.
 - 3.5. **Adicionar um utilizador de cartão**
Para adicionar um utilizador de cartão proceda da seguinte forma:
Marque o código de administrador existente seguido da tecla # (cardinal).
Num período máximo de 10 segundos marque 01#.
Num período máximo de 10 segundos marque o nº do utilizador (001 ~ 130)#.
Num período máximo de 10 segundos aproxime o cartão RFID IC e marque #.
Pressione 3 vezes # para terminar a programação.
A fechadura emitirá um longo beep indicando o fim da programação.
Para acionar a fechadura basta encostar o cartão ao teclado.
 - 3.6. **Adicionar um utilizador de código e cartão**
Para adicionar um utilizador de código e cartão proceda da seguinte forma:
Marque o código de administrador existente seguido da tecla # (cardinal).
Num período máximo de 10 segundos marque 01#.
Num período máximo de 10 segundos marque o nº do utilizador (001 ~ 130)#.
Num período máximo de 10 segundos marque o código de utilizador seguido de #.
Num período máximo de 10 segundos aproxime o cartão RFID IC e marque #.
Pressione 3 vezes # para terminar a programação.
Não é permitido mais que um código para cada utilizador nem o mesmo código para vários utilizadores.
A fechadura emitirá um longo beep indicando o fim da programação.
Para acionar a fechadura basta encostar o cartão ao teclado e marcar o código seguido da tecla #.

4. Bloquear um utilizador

Para bloquear um determinado utilizador marque:

Código de administrador, #, 02, #, nº do utilizador (001 ~ 130), #

Aguarde 15 segundos ou pressione várias vezes a tecla cardinal para terminar a programação.

4.2. Desbloquear um utilizador bloqueado

Para desbloquear um determinado utilizador marque:

Código de administrador, #, 03, #, nº do utilizador (001 ~ 130), #

Aguarde 15 segundos ou pressione várias vezes a tecla cardinal para terminar a programação.

4.3 Apagar um utilizador

Para apagar um utilizador de código ou cartão proceda da seguinte forma:

Marque o código de administrador existente seguido da tecla # (cardinal).

Num período máximo de 10 segundos marque 44#.

Num período máximo de 10 segundos marque o nº do utilizador (001 ~ 130)#.

Pressione 3 vezes # para terminar a programação.

A fechadura emitirá um longo beep indicando o fim da programação.

5. Adicionar ou apagar um código de acesso para uma utilização

5.1 Adicionar o código

Marque o código de administrador existente seguido da tecla # (cardinal).

Num período máximo de 10 segundos marque 33#.

Num período máximo de 10 segundos marque o nº do utilizador (001 ~ 130)#.

Num período máximo de 10 segundos marque o código do utilizador (4 dígitos) #.

Pressione 3 vezes # para terminar a programação.

A fechadura emitirá um longo beep indicando o fim da programação.

Não é permitido mais que um código para cada utilizador nem o mesmo código para vários utilizadores.

Para acionar a fechadura basta marcar o código do utilizador.

5.1 Apagar o código

Marque o código de administrador existente seguido da tecla # (cardinal).

Num período máximo de 10 segundos marque 23#.

Num período máximo de 10 segundos marque o nº do utilizador (001 ~ 130)#.

Pressione 3 vezes # para terminar a programação.

A fechadura emitirá um longo beep indicando o fim da programação.

6. Encriptação

Esta função permite que se possa introduzir até 8 dígitos antes do código para impedir que a sua introdução seja monitorizada por outros.

Tabela de funções

	Code No.	Função
1	11	Modificar o código de administrador
2	01	Adicionar utilizador
3	02	Bloquear utilizador
4	03	Desbloquear utilizador
5	23	Apagar código de utilização única
6	33	Adicionar código de utilização única
7	44	Apagar utilizador