SOPRANO

Fechadura Digital de embutir FEB403



22001.0403.92

ATENÇÃO

Como se trata de uma fechadura digital, podem ocorrer danos por parte do sistema de bloqueio se este não for utilizado de acordo com o manual. Os usuários devem estar cientes do manual e da operação correta deste produto.

- Este manual poderá sofrer alterações sem aviso prévio em caso de melhoria de produto;
- As especificações deste produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio;
- Este manual não deve ser editado ou alterado sem a permissão do fabricante.

01 Informações e instruções de segurança

Aviso Por favor, leia cuidadosamente este manual antes do uso. Mantenha as chaves de emergência sempre com você ou coloque em um ambiente externo seguro.

Nota: Obrigado por adquirir um produto com a qualidade Soprano. Por favor, verifique as recomendações antes que usar o mesmo:

- **Mantenha seus dedos limpos antes de utilizar o produto;**
- **Nas configurações de fábrica, a fechadura pode ser desbloqueada por qualquer impressão digital ou pela senha '123456' acrescida do botão '#';**
- **Desbloqueio: pressione uma impressão digital cadastrada no sensor localizado na maçaneta externa ou digite uma senha cadastrada e após pressione '#';**
- **Mantenha as chaves de emergência sempre com você ou coloque em um ambiente externo seguro;**
- **Aplicação em portas de 30 ~ 55 mm.**

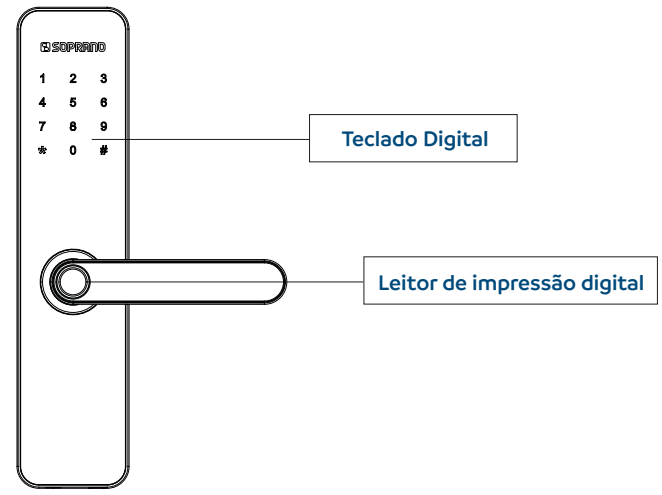
02 Características gerais

Modo de Abertura	Especificação	Observação
Usuário administrador	Definir função, desbloquear	Máximo de 10 mestres, ID 1~10
Usuário	Definir função, bloquear	Máximo de 100, ID 011~110

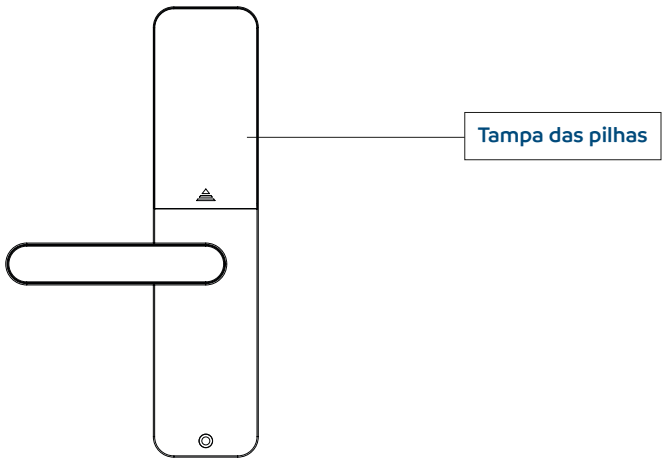
- **Digite * para voltar ou limpar os dígitos anteriores;**
- **Este equipamento possui função senha falsa: Dígitos aleatórios + senha de usuário/administrador + dígitos aleatórios + # (o número de dígitos é ilimitado, se os últimos 20 dígitos de entrada incluírem o código PIN correto, ele será desbloqueado).**

03 Identificação do produto

3.1 Frente



3.2 Traseira



3.3 Instalação das pilhas

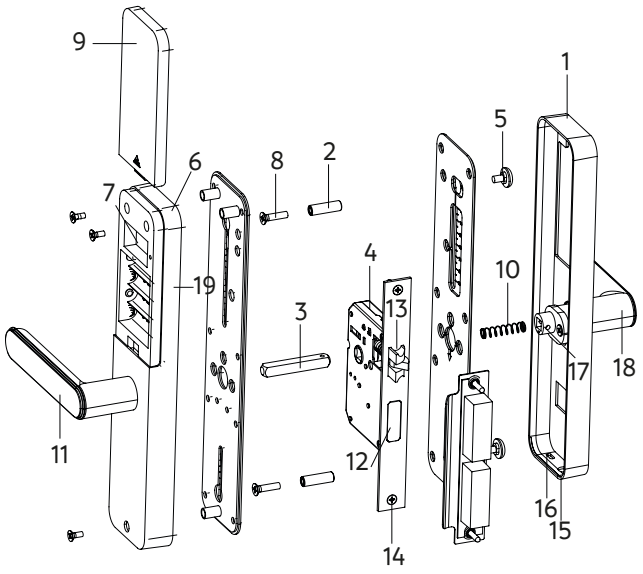
Puxe a tampa das pilhas para cima, retire a tampa, instale as 4 pilhas AA e coloque a tampa das pilhas novamente e a empurre para baixo para travar

04 Instalação

4.1 Instruções de instalação

- **Contate um profissional especializado para realizar a instalação e configuração de operação, a Soprano não se responsabiliza por defeitos ocasionados por instalação ou configuração incorreta;**
- **Durante a instalação, a porta deve ser mantida aberta até que toda a configuração seja concluída;**
- **Antes da instalação, a fechadura deve ser ajustada corretamente de acordo com o lado de abertura da porta;**
- **Quando estiver posicionando o painel interno, certifique-se de que o chicote de conexão não esteja bloqueando o furo de conexão do parafuso para evitar danos ao chicote quando fixando o parafuso. Se o furo de conexão estiver bloqueado, reposicione o chicote ou aumente o furo na porta para ampliar o espaço para o chicote de conexão;**
- **Após completas a instalação, teste a fechadura com impressão digital, senha (123456#), com chave de emergência e ainda a operação com a maçaneta dos lados interno e externo. A fechadura deve abrir e fechar normalmente de forma suave;**
- **Se algo não estiver funcionando corretamente, por favor verifique novamente a instalação da fechadura ou ainda a conexão do chicote de conexão.**

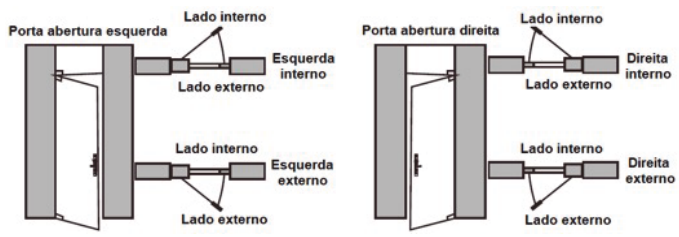
4.2 Visão geral da instalação



1 – Painel externo
2 – Coluna de conexão
3 – Haste quadrada
4 – Mecanismo 50x50
5 – **Parafuso de fixação das colunas**
6 – Painel interno
7 – Botão de reset
8 – Parafuso de conexão
9 – Tampa das pilhas
10 – Mola maçaneta
11 – Maçaneta interna
12 – Lingueta do mecanismo
13 – Trinco do mecanismo
14 – Parafuso de fixação do mecanismo
15 – Entrada da chave de emergência
16 – Entrada para carga de emergência
17 – Bucha para encaixe da haste quadrada
18 – Maçaneta externa
19 – Botão do alarme contra arrombamento

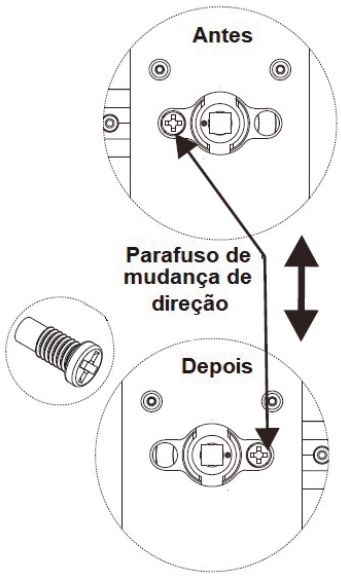
4.3 Definição do lado de abertura da porta

Esta fechadura tem a possibilidade de 04 modos diferentes de abertura (esquerda externa/esquerda interna/direita externa/direita interna).



4.4 Alterando o lado da maçaneta

- Verifique se a direção da maçaneta é apropriada para a porta. Caso contrário, execute o procedimento para mudar a direção da mesma;
- Maçaneta do painel externo: desmonte o parafuso de mudança de direção, lentamente e com cuidado. Gire a maçaneta 180 ° e fixe novamente o parafuso de mudança de direção;
- Maçaneta do painel interno: desmonte o parafuso de mudança de direção, lentamente e com cuidado. Gire a maçaneta 180 ° e fixe novamente o parafuso de mudança de direção;
- Encaixe os dois painéis simulando a posição montada para validar se as maçanetas estão na posição correta.



4.5 Furação da porta

Verifique o gabarito de instalação e faça a furação recomendada na porta.

A chapa testa oval pode ser trocada pela chapa testa reta. Para fazer a mudança, é necessário ter uma chave Philips em mãos e seguir os seguintes passos:

1. Necessário retirar dois parafusos em cada lateral do mecanismo (ver imagem no item 4.6);
2. Retirar a chapa testa oval;
3. Fazer a troca da chapa testa oval pela reta;
4. Aparafusar os parafusos novamente.

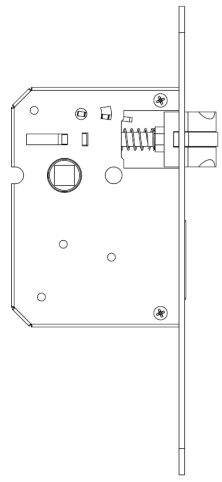
4.6 Instalação do mecanismo

- Escolha a direção correta do trinco do mecanismo de acordo com a direção de abertura da porta;



- Procedimento para alteração do lado do trinco:
  1 - Empurre o reverte para o outro lado;
  2 - Empurre o trinco para dentro do mecanismo e gire 180°;
  3 - Retorne o trinco para posição de repouso e o reverte irá voltar à posição original;

- Coloque o mecanismo no rasgo da porta e fixe com os 02 parafusos de fixação do mecanismo.



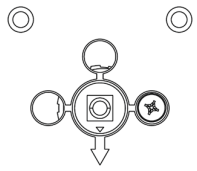
4.7 Escolha das peças conforme instalação

Escolha conforme tabela abaixo as peças a serem utilizadas conforme a espessura da porta:

Espessura da porta	Comprimento da haste quadrada	Comprimento das colunas de conexão	Comprimento dos parafusos de fixação
30-39 mm	55 mm	30 mm	M5 X 20 mm
40-45 mm	65 mm	30 mm	M5 X 35 mm
46-55 mm	65 mm	45 mm	M5 X 35 mm

4.8 Instalação dos painéis

Instalação do painel frontal:
- Instalar os 02 parafusos de conexão na placa do painel frontal;
- Instalar as 02 colunas de conexão nos parafusos e na placa;
- Ajuste as alturas conforme o gabarito ou conforme as furações existentes na porta
- Ajuste a direção do marcador na bucha de encaixe da haste quadrada conforme indicado no adesivo na vedação de borracha do painel.
- Abertura esquerda (mantenha o marcador para baixo);
- Abertura direita (mantenha o marcador para baixo);



- Insira a haste quadrada no mecanismo;
- Trave a haste com a anilha;
- Passe o chicote de conexão pela furação da porta;
- Alinhe o furo da haste quadrada do painel frontal e fixe-o na porta, pressione a outra extremidade da haste quadrada para encaixar no painel frontal;

Instalação do painel traseiro:
- Coloque a placa do painel traseiro sobre os furos existentes e aparafuse o parafuso de fixação nas colunas da placa do painel frontal;
- Conecte o chicote de conexão na entrada correspondente no painel traseiro, ajuste o excesso de cabo dentro da furação da porta;
- Alinhe a furação para haste quadrada no painel traseiro com a haste quadrada inserida no mecanismo e comprima o painel contra a porta;
- Fixe os painéis com os 03 parafusos de conexão nas colunas de conexão;
- Instale as 04 pilhas AA e fixe a tampa das pilhas.

Atenção

Quando for fixar os painéis, certifique-se que o chicote de conexão não está bloqueando o furo para o parafuso na coluna de conexão para evitar danos ao chicote quando for rosquear o parafuso.

4.9 Instalação da contratesta

- Faça a marcação e a furação para contratesta na estrutura da porta alinhada com o mecanismo;
- Encaixe primeiro a proteção plástica e após a contratesta e fixe com os 02 parafusos fornecidos.



4.10 Verificação da instalação

- Por favor, mantenha a porta aberta enquanto estiver validando a instalação;
- Verifique se as seguintes funções estão operando normalmente:
  - Acione para baixo a maçaneta do painel frontal, o trinco e a lingueta devem permanecer imóveis na posição bloqueada;
  - Acione para baixo a maçaneta do painel traseiro, o trinco e a lingueta devem retrair para a posição desbloqueada;
  - Acione para cima a maçaneta do painel frontal, a lingueta deve avançar para posição bloqueada, independente do status que ela esteja;
  - Acione para baixo a maçaneta do painel traseiro, o trinco e a lingueta devem retrair para a posição desbloqueada;
  - Acione para cima a maçaneta do painel traseiro, a lingueta deve avançar para posição bloqueada, independente do status que ela esteja;
  - Acione a alavanca de bloqueio interno para posição bloqueado, acione a maçaneta frontal e traseira para baixo, o trinco e a lingueta devem permanecer na posição bloqueada;
- Verifique outras funções da fechadura com o bloqueio automático após acionar o desbloqueio, abertura por senha numérica, o botão do menu ("set"), abertura por impressão digital, e chave mecânica.

05 Como utilizar

5.1 Redefinir bloqueio

1. Utilize um clipe de papel para pressionar o botão de reset e segure
2. Pressione até escutar o segundo sinal sonoro;
3. Confirme utilizando a #+senha admin+4+#

A configuração de fábrica será restaurada com sucesso.
Depois de restaurar a configuração padrão:
Ele limpará todos os códigos PIN;
A fechadura da porta pode ser desbloqueada e o código mestre será restaurado como 123456. Para garantir a segurança, o código mestre deve ser alterado o mais rápido possível para sair do estado padrão.

5.2 Alterar Usuário administrador após redefinir bloqueio

1. Toque no teclado para ativar o display
2. Digite * + #;
3. Insira o usuário administrador + # (padrão 123456)
4. Digite 1;
5. Digite 1;
6. Insira o novo código mestre ou digital + #;
7. Repita o código + #.

5.3 Registrar Usuário administrador

1. Toque no teclado para ativar o display
2. Digite * + #;
3. Insira o usuário administrador + #
4. Digite 1;
5. Digite 1;
6. Insira o novo código mestre ou digital+ #;
7. Repita o código + #.

5.4 Cadastrar usuário

1. Toque no teclado para ativar o display
2. Digite * + #;
3. Insira o usuário administrador + #
4. Digite 2;
5. Digite 1;
6. Insira o novo código ou digital + #;
7. Repita o código + #.

5.5 Retirar usuários

1. Toque no teclado para ativar o display
2. Digite * + #;
3. Insira o usuário administrador + #
4. Digite 2;
5. Digite 2;
6. Digite 1;
7. Insira o ID do usuário a retirar;

5.6 Retirar todos os usuários

1. Toque no teclado para ativar o display
2. Digite * + #;
3. Insira o usuário administrador + #
4. Digite 2;
5. Digite 2;
6. Digite 2;

5.7 Outra configuração de função

Depois de registrar o mestre, você pode seguir o padrão de configuração abaixo para fazer outras configurações com o código de função. Caso sua fechadura não possua alguma das funções mencionadas abaixo, desconsidere.

Padrão de configuração:
Acorde o teclado, digite * + #;
↓
Insira o usuário administrador + #
↓
Insira o código da função.

06 Cuidados

6.1 Utilização da chave de emergência

Se ocorrer de todas as senhas não conseguirem abrir a fechadura, pode-se usar a chave para abertura manual da fechadura, localizada na parte inferior sem a necessidades de retirada de tampas.

6.2 Fonte de alimentação emergência

Em caso de falta de bateria conecte ao powerbank com cabo USB tipo C e desbloqueie com a senha de usuário.

6.3 Alarme e bloqueio por tentativa errada

Ao usar senha ou verificação incorreta por 5 vezes consecutivas, a fechadura iniciará o alarme e irá bloquear todas as operações por 3 minutos. Somente o admin poderá interromper o tempo do bloqueio com a sua verificação e então adentrar o ambiente.

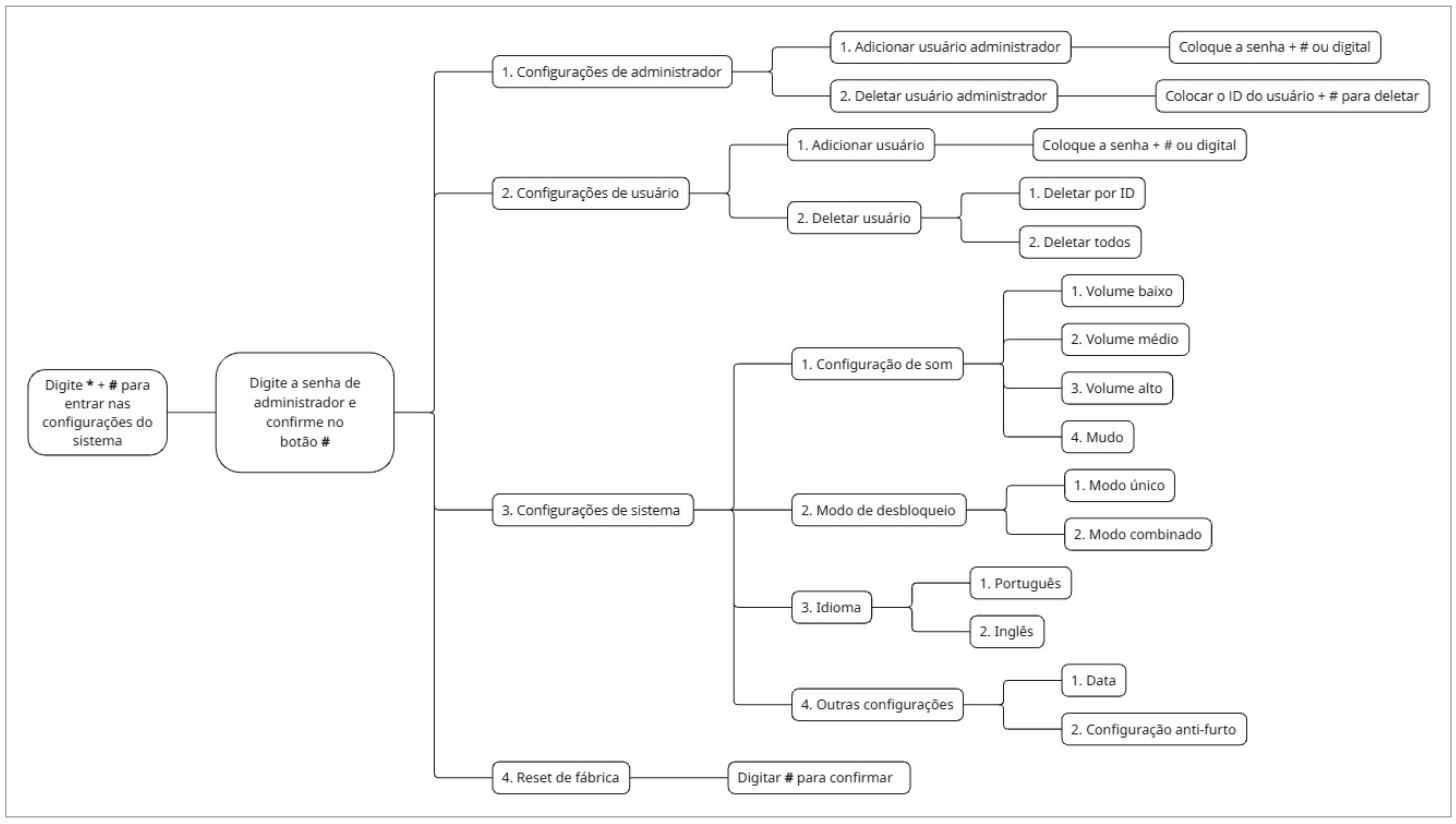
6.4 Entendendo as teclas "*" e "#"

- A tecla "*" é utilizada para voltar ao menu anterior ou sair de uma configuração.
- Utilize a tecla "#" após digitar uma senha, para confirmar a informação.

6.5 Atenção

- Ao utilizar a impressão, não é necessário pressionar a tecla "#" para confirmar.
- Para sair de uma configuração, pressione a tecla "*" até retornar ao menu inicial. Se nenhuma tecla for pressionada por alguns segundos, a fechadura encerrará a operação automaticamente.

37001.6608.00 | A2



SOPRANO

SOPRANO INDÚSTRIA ELETROMETALÚRGICA LTDA

CNPJ: 88.634.977/0001-01
RS 122, KM 61 – S/N° - DISTRITO INDUSTRIAL
FARROUPILHA – RS - CEP 95.178-000

0800 707 9777
sac@soprano.com.br

soprano.com.br sopranoBR canalsoprano
sopranobr Soprano