



Manual do usuário | Fechadura Solenoide – TravaBolt com Chave

1 Cuidados e Segurança

- Instale a fechadura somente em locais cobertos e protegidos.
- Recomendado realizar a manutenção preventiva a cada 6 meses, reaperte os parafusos de fixação.
- Espaçamento máximo recomendado entre fechadura e batente é 5 mm.
- Sistema "FailSafe": Aciona o pino com energia, recolhe sem energia (instale sempre com fontes ininterruptas ou baterias).

2 Parâmetros Técnicos

Tipo: Fail Secure (trava permanece fechada sem energia)

Tensão: DC 12V – 24V

Corrente (DC 12V): Partida: 1100mA $\pm 10\%$ | Operação: 150mA $\pm 10\%$

Definição dos fios: Vermelho – +12V DC | Preto – GND (12V DC –) | Amarelo – Botão de saída | Branco – Sinal de porta COM | Azul – Sinal de porta NO

Indicação LED: Vermelho = Porta destravada | Apagado = Porta travada (energizado)

Bobina: Bobina de cobre puro, com funcionamento contínuo em baixa temperatura

Tempo de atraso: 0 / 3 / 6 segundos (ajustável)

Tempo de desbloqueio: 6 segundos (Se a porta não for aberta após o desbloqueio, ela trava automaticamente novamente)

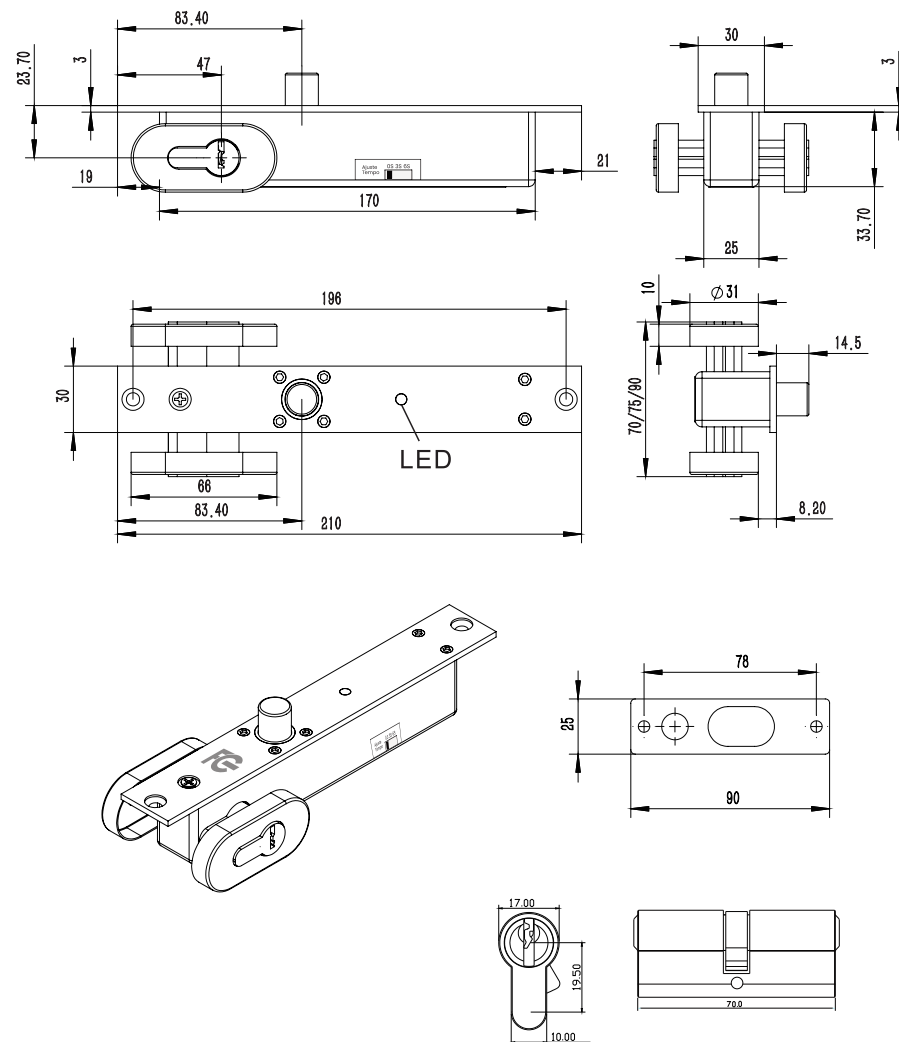
Proteções: Proteção contra corrente reversa

Pino (Bolt): Aço inox SUS304 com revestimento | Resistente a corte e impacto

Dimensões: Dechadura: 210mm (C) x 30mm (L) x 3mm (A) | Batente magnético-A90mm x L25 mm x P 3 mm

Peso Fechadura: Fechadura 0,700kg – Peso bruto: 0,940 Kg

4 Dimensões



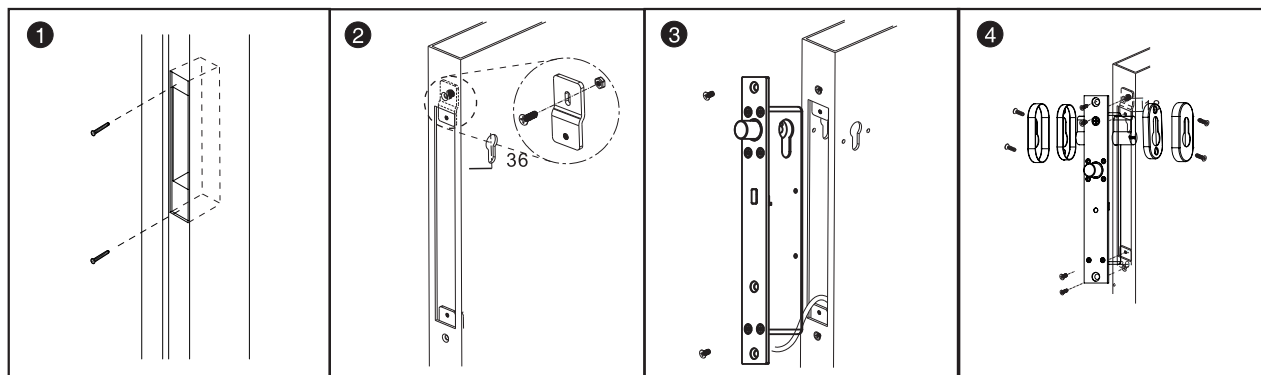
3 Diferenciais

1. Estrutura mecânica totalmente metálica, segura e durável;
2. Sistema "Fail Secure": Recolhe o pino com energia, tranca sem energia.
3. Abertura por chave mecânica
4. Bobina de cobre puro com baixo aquecimento contínuo;
5. Ampla faixa de tensão (DC 12V–24V), compatível com sistemas de segurança, predial e incêndio;
6. Função de travamento automático: Ajustável em 0, 3 ou 6 segundos (anti violação);
7. Força de cisalhamento: Até 1000 kgf;
8. Pino em aço inox SUS304 com proteção contra corte e impacto;
9. Sensor de porta com detecção após 10 segundos;

(A fechadura não destrava automaticamente se o ímã for removido após esse tempo)

5 Instalação e Fixação

A fechadura FCFC04N pode ser instalada em portas/portões que possuam uma espessura de 35mm a 60mm. Em portas de madeira, é necessário o rebaixo para acabamento com uma espessura de 3 mm e seguindo as medidas corretas, utilize o gabarito de fixação que acompanha o produto.



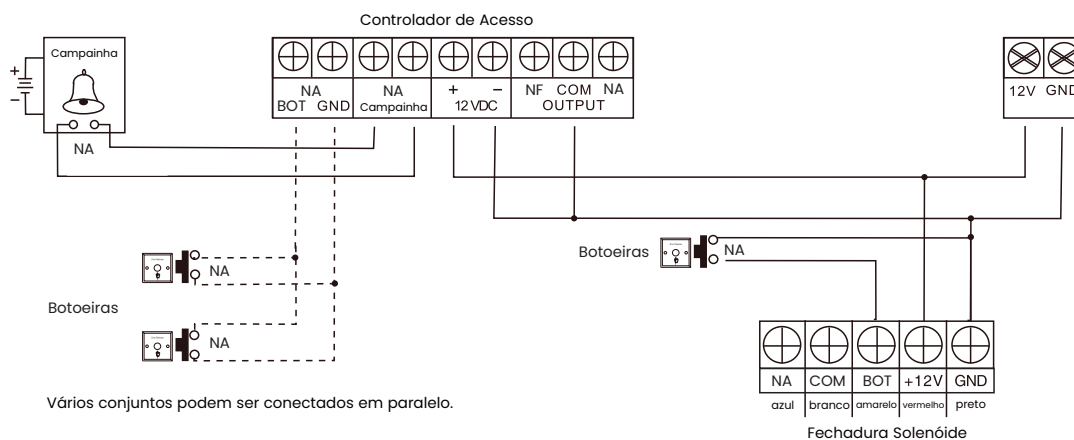
1. Faça as marcações dos furos e corte para a fechadura conforme o gabarito de fixação e para o batente magnético utilizando-o como guia;

2. Instale as buchas de fixação e faça os furos para a passagem do cilindro por dentro das laterais da porta. Obs.: Para remover o cilindro da fechadura basta soltar o parafuso de fixação do cilindro.

3. Conecte o cabo de alimentação à fechadura elétrica, confirme o tempo de fechamento automático e então fixe a fechadura e o batente magnético;

4. Insira o cilindro novamente através do furo feito, então fixe-o novamente com o parafuso de fixação.

8 Diagrama de Instalação



Vários conjuntos podem ser conectados em paralelo.

6 Fiação e Conexões

Posição	Cor Função
1	Vermelho - Positivo (12V-24VDC)
2	Preto - Negativo (GND)
3	Amarelo - Botoeira (abre com GND)
4	Azul - Sensor Magnético (NA)
5	Branco - Sensor Magnético (COM)

7 Ajuste do Tempo de Travamento Automático

A fechadura solenoide FCFC04N conta com um sistema prático de configuração do tempo de travamento automático. Na lateral do equipamento, há uma chave seletora com 3 posições, permitindo definir facilmente o intervalo desejado para o acionamento da trava após o fechamento da porta.

As configurações disponíveis são:

- **0S | Travamento imediato:** A fechadura realiza o travamento instantaneamente após a detecção do fechamento da porta.
- **3S | Retardo de 3 segundos:** Após identificar o fechamento da porta, o sistema aguarda 3 segundos antes de efetuar o travamento.
- **6S | Retardo de 6 segundos:** Nesta opção, a fechadura permanece destravada por 6 segundos após o fechamento da porta, realizando o travamento automaticamente em seguida.



Nos acompanhe
nas redes sociais



@fontectv



+ 55 (35) 3471.3167
+55 (35) 3473.0756
www.fontectv.com.br