SOPRANO

MANUAL PARA INSTALAÇÃO E USO - FECHADURAS ELÉTRICA SÉRIES FE-785 / FE-786 / FE-789

Parabéns você fez uma ótima escolha. Nosso principal objetivo é assegurar sua total satisfação com nossos produtos e serviços. Leia atentamente este manual e siga corretamente as instruções, pois ele contém todas as informações necessárias para que você possa fazer um bom uso do nosso produto e assim aproveitar as vantagens que ele irá lhe trazer.

GARANTIA

A Soprano Eletrometalúrgica e Hidráulica LTDA, oferece garantia de 01 (um) ano, sobre defeitos de fabricação mediante apresentação da nota fiscal de compra. Para mais informações, consulte o termo de garantia no site *www.soprano.com.br/suporte/downloads/construcao-civil/termo-de-garantia*

MÉTODO DE USO:

Todos os modelos possuem cilindro externo e interno, que permite abertura com chave. Estes modelos são aptos para qualquer tipo de porta ou portão, como: maciços, gradeados, com telas ou aramados.

Ambos os modelos podem ser acionados à distância.
Para aplicações em portões externos, canis, jaulas, áreas de risco com acesso restrito, porta de segurança etc.

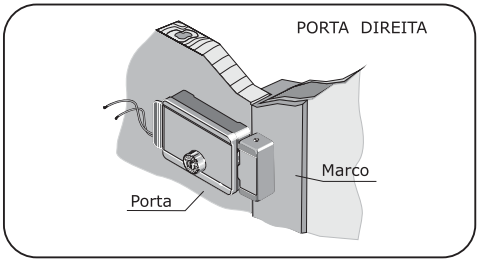
Relação de componentes do kit:

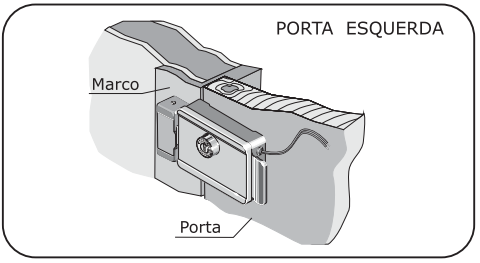
Descrição	Quantidade
Fechadura	1
Chaves	3
Tampa batente do trinco	1
Batente do trinco	1
Parafusos auto-atarrachante	9

Descrição	Quantidade
Parafuso Tampa batente do trinco	2
Gabarito de Instalação	1
Roseta	1
Parafuso da Roseta	2

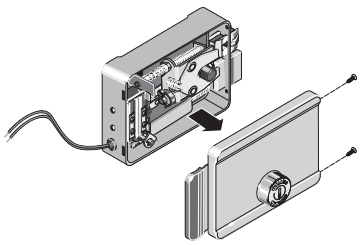
1-INSTALAÇÃO:

As figuras abaixo, consideram a visão do interior do ambiente a ser instalado, com a abertura da porta sendo para dentro.

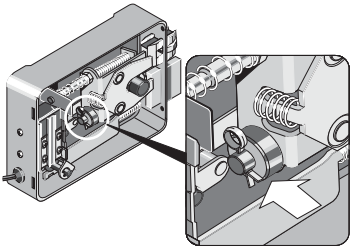




2-INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS QUE ABREM PARA FORA

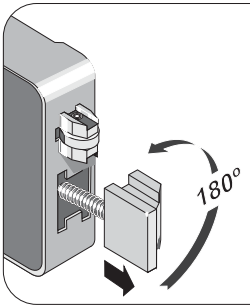


A) Remover a tampa da fechadura, retirando os dois parafusos frontais próximo ao trinco da fechadura.

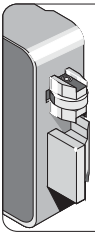


B) Remover o contra pino e arruela.
C) Remover o anel de pressão do eixo.

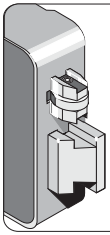
SOPRANO



d- Desloque a lingüeta para fora, sem retira-la por completo. Gire-a 180º graus e remonte ordenadamente, o anel de pressão do eixo a arruela e o contra pino.



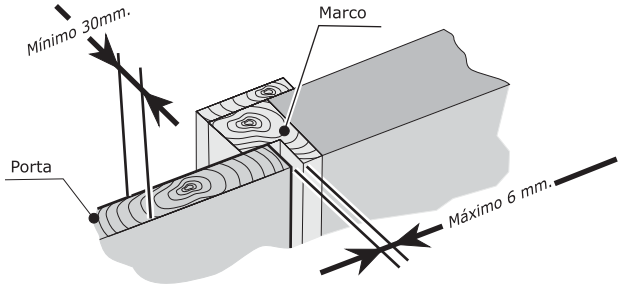
Posição original de fábrica.



Posição após o giro de 180º.

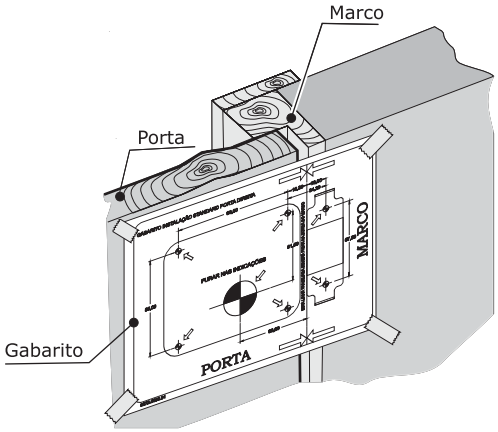
3-IDENTIFICANDO O TIPO DE INSTALAÇÃO.

Verificar o alinhamento entre a porta e o marco, para que a fechadura não fique instalada sob pressão. A folga existente entre a porta e o marco, deve estar entre 3mm e 6mm. A espessura da porta deve ser maior que 30mm, para a acomodação do cilindro com chave.



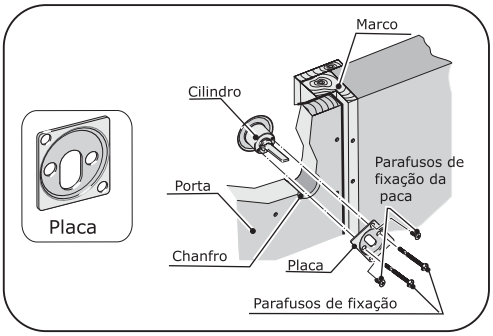
4-COMO POSICIONAR E FURAR.

Escolher a altura desejada para a instalação da fechadura. Fixar o gabarito com fita adesiva na posição indicada. Marcar o centro dos 7 (sete) furos com auxílio de martelo e punção.
Furar: Com broca de Ø 2,5mm, 6 furos como indicado profundidade de 20mm.
Furar: Com broca de Ø 30mm, furo passante para a fixação do cilindro



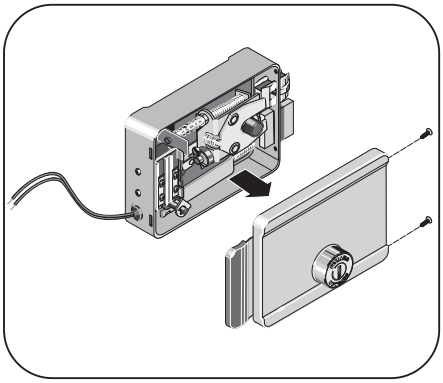
5-FIXAR O CILINDRO CONFORME INDICAÇÃO.

Obs: Chanfrar o furo de Ø 30mm para a acomodação da placa suporte do cilindro, conforme demonstração ao lado. Fixe a placa no cilindro utilizando 2 parafusos longos com rosca. E após fixe-a na porta com 2 parafusos auto-atarrachantes para não girar.



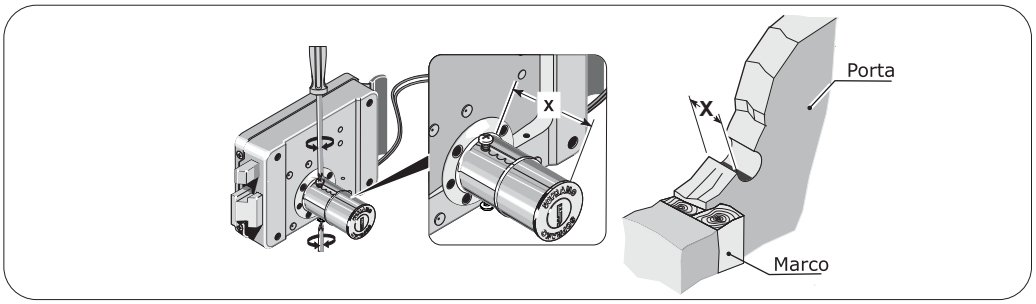
6-REMOVER A TAMPA DA FECHADURA. .

(Quando não houver necessidade de mudanças no lado da lingüeta).
Para isso retire os dois parafusos frontais próximo a lingüeta.



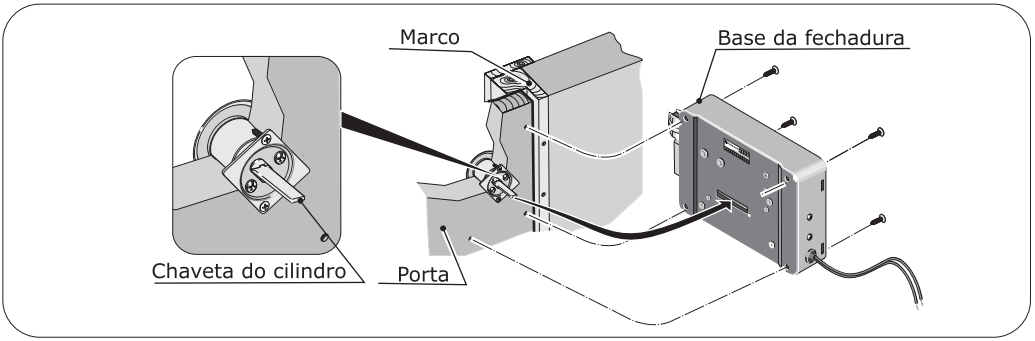
7-DETALHE DE AJUSTE DE CILINDRO REGULÁVEL

(modelo com cilindro regulável).
Afrouxe os dois parafusos (com uma chave de fenda Phillips), regule extendendo o cilindro conforme a espessura da porta. Após fixe novamente os parafusos



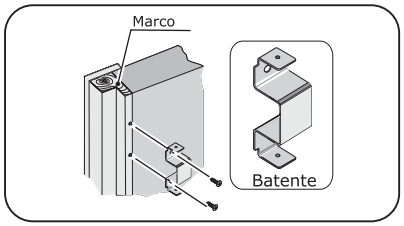
8-COMO FIXAR A BASE DA FECHADURA

Para isso encaixe a chaveta do cilindro, no rasgo do fundo da base. Após fixe a base, na porta, com 4 parafusos.



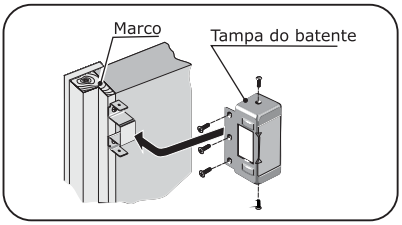
9-FIXAR O BATENTE.

Para isso retire a tampa do batente e fixe-o com 2 parafusos no marco.



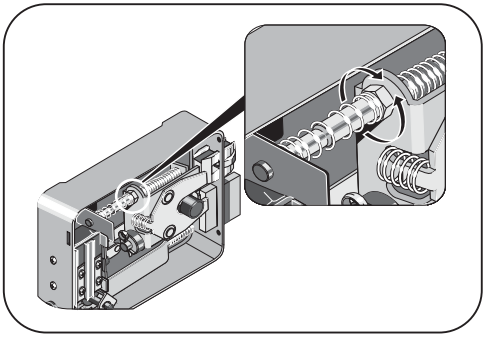
10-REMONTE A TAMPA DO BATENTE.

Monte a tampa sobre o batente, fixando-a com os parafusos originais. Após fixe no marco com 3 parafusos auto-atarrachantes.



11-REGULE A PRESSÃO DO EXPULSOR

(Pino da memória). Quando a porta não abrir automaticamente após o acionamento da fechadura. Deve-se regular a pressão da mola do expulsor conforme mostra a figura, até que a porta abra e feche livremente.

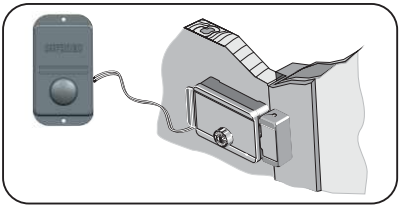


12-RECOLOQUE A TAMPA DA FECHADURA

Para isso encaixe as ranhuras da tampa e do corpo da fechadura e do outro lado recoloque os dois parafusos originais.

13-LIGAÇÃO À REDE:

As fechaduras elétricas Soprano série FE-700 estão aptas para ligações em rede de 9V a 12V tanto para CA (corrente alternada), como para CC (corrente contínua).Potência requerida é de 12 W (12V - 1A)



14-FIOS

Para a correta instalação do produto e garantia do pleno funcionamento, utilize os fios indicados à seguir:

Fio/Bitola (AWG)	Distância (m)
Fio 20 (0,81mm)	De 0 até 50
Fio 18 (1,00mm)	De 50 até 200

15-COMPATIBILIDADE

As fechaduras sobrepor elétrica são compatíveis com os acionadores para fechaduras soprano e demais acionadores e porteiros eletrônicos atuais, padrões de mercado.

FECHADURAS COM BOTÃO - 14010.0786.02 E 14010.0786.08

As fechaduras sobrepor elétrica com botão, possuem botão no lado interno, que possibilita a abertura da porta sem a necessidade de chave.

MANUTENÇÃO: Em locais sujeito a ação da maresia ou umidade, recomenda-se a lubrificação das partes móveis internas com óleo, e pulverização de óleo de proteção externamente.

PARA FAZER A INSTALAÇÃO, CONTRATE UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, A SOPRANO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS CAUSADOS À FECHADURA POR PROBLEMAS DE MÁ INSTALAÇÃO.

CÓD.: 37000.3531.AA_rev_a0