

Fechaduras Elébricas C-90

Aplicação

Para portas e portões com abertura à direita ou à esquerda, para dentro ou para fora.

Abertura para dentro direita:

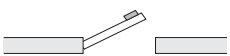
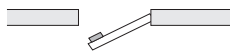
- C-90 Dupla
- C-90 CF
- C-90 CA
- C-90 Dupla Inox
- C-90 Dupla com Botão
- C-90 Dupla Inox com Botão

Abertura para dentro esquerda:

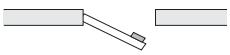
- C-90 Dupla
- C-90 CFE
- C-90 CAE
- C-90 Dupla Inox
- C-90 Dupla com Botão
- C-90 Dupla Inox com Botão



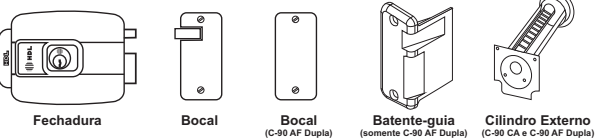
Abertura para fora: • C-90 AF Dupla



Abertura para fora: • C-90 AF Dupla



Composição

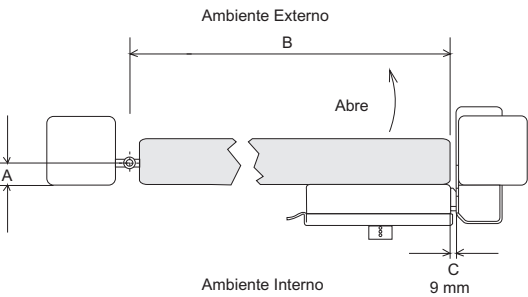


- 1. Fechadura:** É montada sobre a porta/portão através de parafusos.
- 2. Bocal:** É fixado também por parafusos no batente da porta/portão pelo lado interno (para o modelo C-90 AF Dupla o bocal não possui rolete).
- 3. Batente-guia:** Instalado com parafusos no batente pelo lado externo, suaviza o movimento de fechamento da porta/portão (somente AF-Dupla).
- 4. Cilindro Externo:** Faz o acionamento através da chave pelo lado externo da porta/portão. Nos modelos C-90 CA e C-90 AF Dupla são ajustáveis. Nas demais versões (C-90 Dupla, C-90 CF, C-90 Inox Dupla e C-90 CFE) o cilindro já vem montado num tamanho fixo de 30 mm.



Condições necessárias à instalação Itens abaixo somente para o modelo C-90 AF Dupla

1. Conforme a figura abaixo, o afastamento entre o centro de giro da porta/portão (dobradiça) e a face interna da coluna do mesmo não deverá ser superior a 80 mm (medida A).
2. A largura total da folha da porta/portão (medida B) não deverá ser superior a 900 mm.

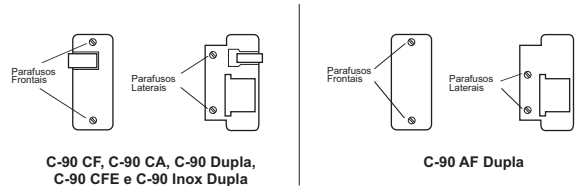


Importante: A fechadura deve ser corretamente fixada, de forma a ficar firmemente posicionada e alinhada em relação ao bocal e à folha da porta/portão, deve ter uma estrutura resistente e indeformável, bem como dobradiças que o mantenham sempre alinhado verticalmente.

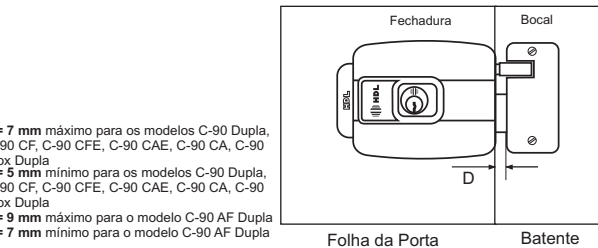
Fechaduras Elébricas C-90

Montagem e Instalação

Colocação do bocal: Deve ser colocado no batente ou parede, de forma a ficar perfeitamente alinhado à fechadura e à folha da porta/portão. Para fixar o bocal, colocar 4 parafusos, 2 na parte frontal e 2 na lateral interna do componente.



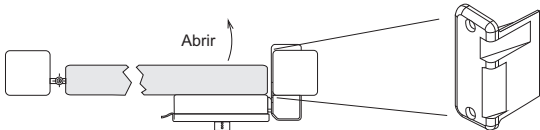
Colocação da fechadura: Coloca-se a fechadura na porta de modo que o pino guia fique centralizado em relação ao rolete existente no bocal. A distância do corpo da fechadura até a borda do bocal deve ser de 7mm máximo e de 5mm mínimo para os modelos C-90 Dupla, C-90 CF, C-90 CFE, C-90 CAE, C-90 CA, C-90 Inox Dupla e 9 mm máximo e de 7mm mínimo para a C-90 AF Dupla.



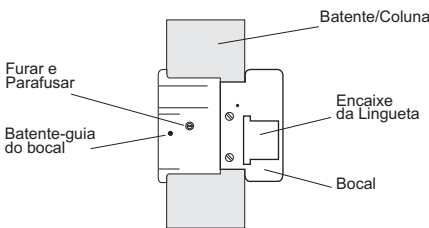
D= 7 mm máximo para os modelos C-90 Dupla, C-90 CF, C-90 CFE, C-90 CAE, C-90 CA, C-90 Inox Dupla
D= 5 mm mínimo para os modelos C-90 Dupla, C-90 CF, C-90 CFE, C-90 CAE, C-90 CA, C-90 Inox Dupla
D= 9 mm máximo para o modelo C-90 AF Dupla
D= 7 mm mínimo para o modelo C-90 AF Dupla



Instalação do Batente-guia do bocal (somente para o modelo C-90 AF Dupla): Esta peça é de fundamental importância para facilitar o movimento de fechamento da porta/portão, e deve ser instalada de forma que fique centralizada em relação ao bocal, como sugere a figura abaixo:



Note que o Batente-guia do bocal envolve a coluna do portão. Veja a figura abaixo:



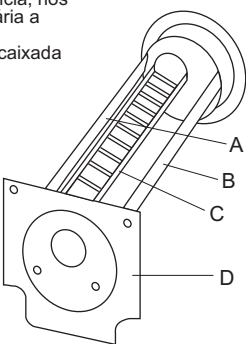
Obs.
A. Dependendo da espessura da coluna ou batente, o Batente-guia do Bocal deverá ser cortado, para um perfeito ajuste em relação ao bocal.
B. Conferir se a lingueta da fechadura, com a porta/portão fechado, está corretamente posicionada em seu encaixe. Se a lingueta estiver agarrando no bocal, pode dificultar o acionamento elétrico da Fechadura.

Fechaduras Elébricas C-90

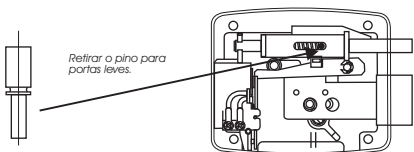
Cilindro Externo Ajustável

Para abertura pelo lado externo da residência, nos modelos com cilindro ajustável, é necessária a instalação do conjunto externo do cilindro.

A **lingueta (C)** deste conjunto deve ser encaixada num orifício localizado na parte traseira da fechadura e a **placa de fixação (D)**, parafusada na porta/portão. Ao montar o **cilindro externo** deve-se observar que os parafusos deverão ser cortados de acordo com a espessura da porta/portão e a lingueta deve ser cortada de maneira que encaixe corretamente no orifício da fechadura. Os **parafusos prolongadores (AeB)** é que fixarão o cilindro externo à porta/portão.

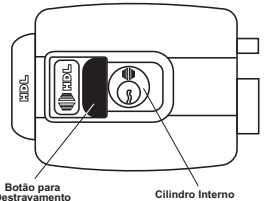


Pino de reforço: Todos os modelos C-90 vêm preparados para portas/portões pesados, caso seja leve, pode-se retirar o pino de reforço para diminuir a pressão da mola e consequentemente diminuir o esforço de fechamento.



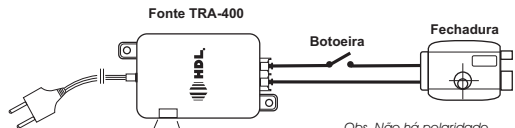
C-90 Dupla com botão e C-90 Inox Dupla com botão

Estes dois modelos são indicados exclusivamente para portas e portões fechados (não vasados). Possuem já incorporado à fechadura, um botão para destravamento do portão pelo lado interno. O cilindro interno da fechadura, neste modelo, tem a função de liberar ou travar o botão de acionamento. Girando a chave no sentido horário, o botão ficará liberado para o acionamento. Girando a chave no sentido anti-horário o botão permanecerá travado e a fechadura somente poderá ser acionada eletricamente.



Instalação Elétrica

Para o acionamento elétrico, quando não forem utilizados Porteiros Eletrônicos das séries F3, F4, F5, MP ou Vídeo Porteiro HDL, será preciso utilizar uma Fonte TRA-400 e uma botoeira para acionamento, ou a TRA-400B que possui botoeira incorporada.



Importante: Observe a posição da chave seletora de voltagem antes de ligar a rede elétrica.

Obs. Não há polaridade nesta ligação, pois a tensão é alternada

Ligação através Porteiro Eletrônico e Vídeo Porteiro: Consultar o manual de instalação em questão.

3. Tabela de bitola de fios

M	mm ²
0-50	1
0-100	2,5

Obs: Tabela válida para fios de cobre de boa qualidade.

4. Instalação de Segurança

- A fechadura não deve ser instalada para o lado de fora dos portões;
- Evite o acesso ao lado interno da fechadura em portões vazados.



HDL da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.
Av. Abiurana, 1150 - Distrito Industrial
Manaus - AM - Cep: 69075-010
Tel: (11)4025-6500 - Fax: (11)4024-3232
CNPJ: 04.034.304/0001-20 - Made in Brazil
e-mail: hdl@hdsac.com.br
http://www.hdl.com.br



60.03.02.028 rev.07



Fechaduras Elébricas C-90

Electric Locks
Cerraduras Elébricas

