FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS 12V/1A
CÓDIGOS: THF-190D E THF-190E

38.0 - INTRODUÇÃO ÀS FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS

Figura 1 - Fechadura THF-190D

Figura 2 - Fechadura THF-190E

Nos modelos convencionais, para manter a fechadura destravada depois de aberta, é necessário que o usuário fique pressionando com o dedo o botão "abre porta" até que a visita consiga abrir o portão. Nas fechaduras **THEVEAR** isso não é mais necessário graças a incorporação de uma memória de acionamento. Na THF-190D e THF-190E basta o operador pressionar uma única vez o botão "abre porta" para a fechadura abrir e permanecer destravada até ser novamente travada com o retorno do portão após a passagem da visita.

38.1 - CARACTERÍSTICA - CÓDIGO THF-190D

A instalação da fechadura **THF-190D** é bastante simples e rápida já que é utilizada especificamente para abrir à **direita** com o acionamento eletromagnético feito com 12V, proveniente de porteiros eletrônicos, centrais de portaria, ou simplesmente de uma botoeira ligada a uma fonte de 12V/1A.

38.2 - CARACTERÍSTICA - CÓDIGO THF-190E

A instalação da fechadura **THF-190E** é bastante simples e rápida já que é utilizada especificamente para abrir à **esquerda** com o acionamento eletromagnético feito com 12V, proveniente de porteiros eletrônicos, centrais de portaria, ou simplesmente de uma botoeira ligada a uma fonte de 12V/1A.

38.3 - INSTALAÇÃO

Para a perfeita instalação da fechadura THF-190D e THF-190E utilizem o gabarito de fixação que segue junto com a embalagem. Antes de iniciar observe que;

a) a fechadura THF-190D abre para a direita.
b) a fechadura THF-190E abre para a esquerda.

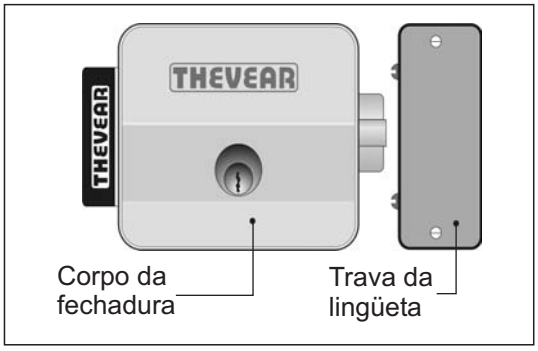

Figura 3 - Corpo da fechadura e trava da lingüeta

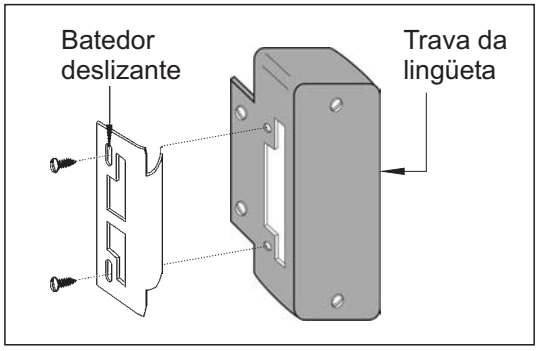

Figura 4 - Batedor deslizante frontal e trava da lingüeta

38.3.1 - UTILIZAÇÃO DO GABARITO

1º PASSO: Antes de iniciar o trabalho observe que um lado do gabarito é para a fechadura **THF-190D** e o outro lado para a fechadura **THF-190E**.

2º PASSO: Certifique-se de que a porta e o batente estejam bem alinhados para que a fechadura não seja instalada sob pressão. Além disso deve existir entre ambos uma distância de aproximadamente 7 mm (máxima).

3º PASSO: Dobre o gabarito na linha tracejada e encoste no batente da porta, (com a porta aberta). A seguir com o auxílio de uma furadeira elétrica faça dois furos, um em cada círculo assinalado no gabarito, ver figura 6.

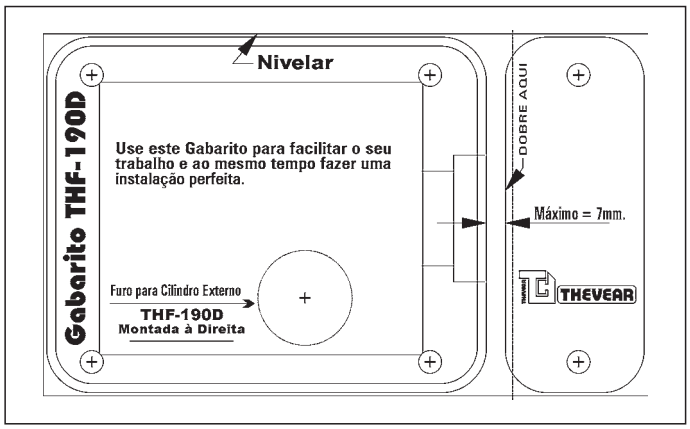

Figura 5 - Gabarito de fixação

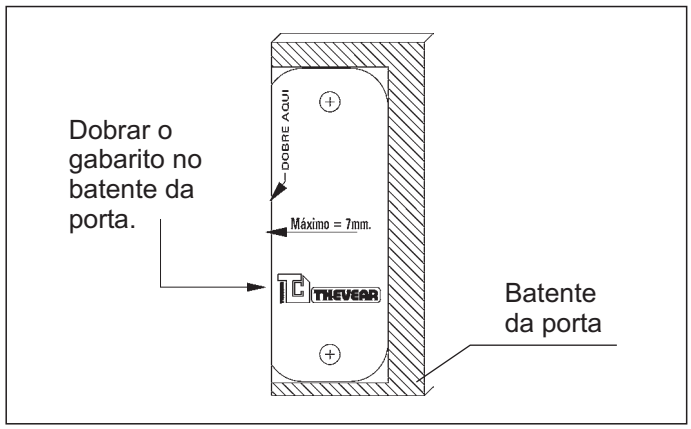

Figura 6 - Fixação da trava da lingüeta no batente da porta

4º PASSO: Com a porta fechada abra novamente o gabarito de furação. Coloque-o sobre a posição dos dois furos que acabamos de fazer, de modo que o gabarito fique centralizado. Verifique se o gabarito está bem no nível (alinhado) e marque os quatro furos para a fixação do corpo da fechadura e o furo onde será encaixado o cilindro externo. Com o auxílio da furadeira elétrica faça esses cinco furos. (ver figura 7).

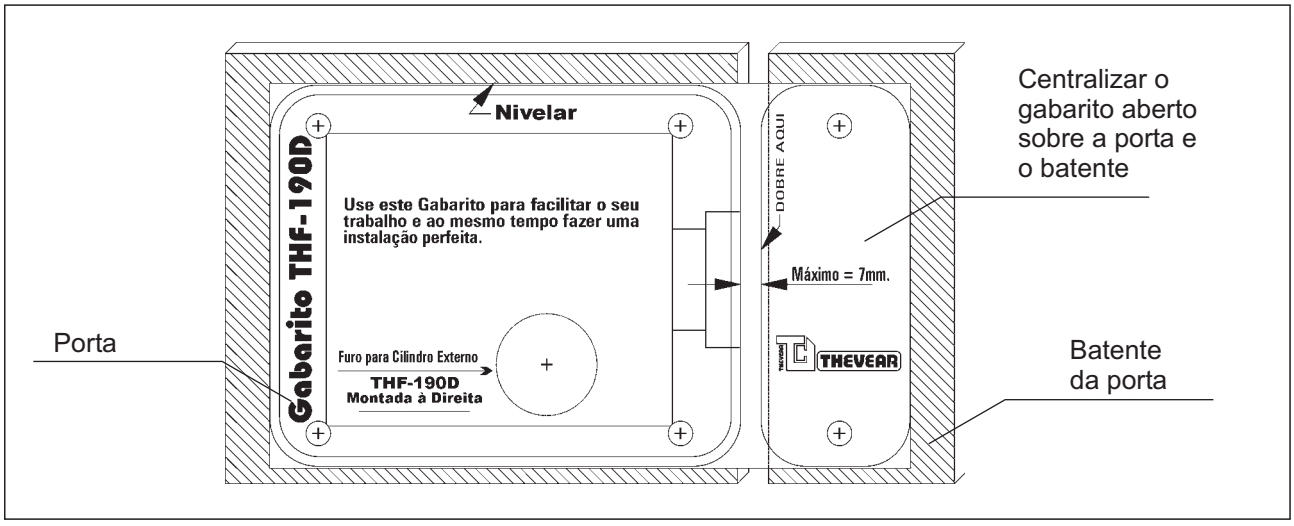

Figura 7

5º PASSO: A fechadura sai de fábrica com a tampa encaixada na base do corpo.

6º PASSO: Remova a tampa do corpo da fechadura para ter acesso aos furos de fixação. Observe que os furos são do tipo oblongos para facilitar a regulagem da instalação.

Figura 8 - Tampa e base do corpo da fechadura.

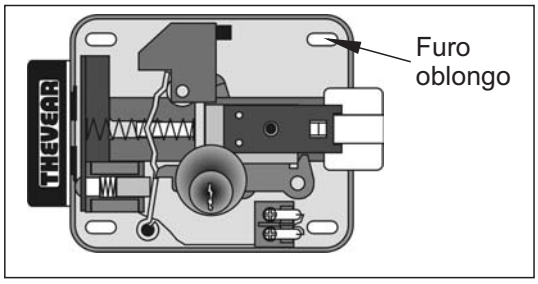

Figura 9 - Base do corpo da fechadura.

ESPECIFICAÇÃO DO FIO PARA LIGAÇÃO DAS FECHADURAS		
COMPRIMENTO MÁXIMO DO FIO	**ESPECIFICAÇÃO DO FIO DE COBRE EM AWG E EM mm²**	
0 a 50 METROS	22 AWG	0,30 mm²
51 a 100 METROS	20 AWG	0,50 mm²
101 a 150 METROS	15 AWG	1,50 mm²