

LA1000-V-EO LA1000-V-F-EO

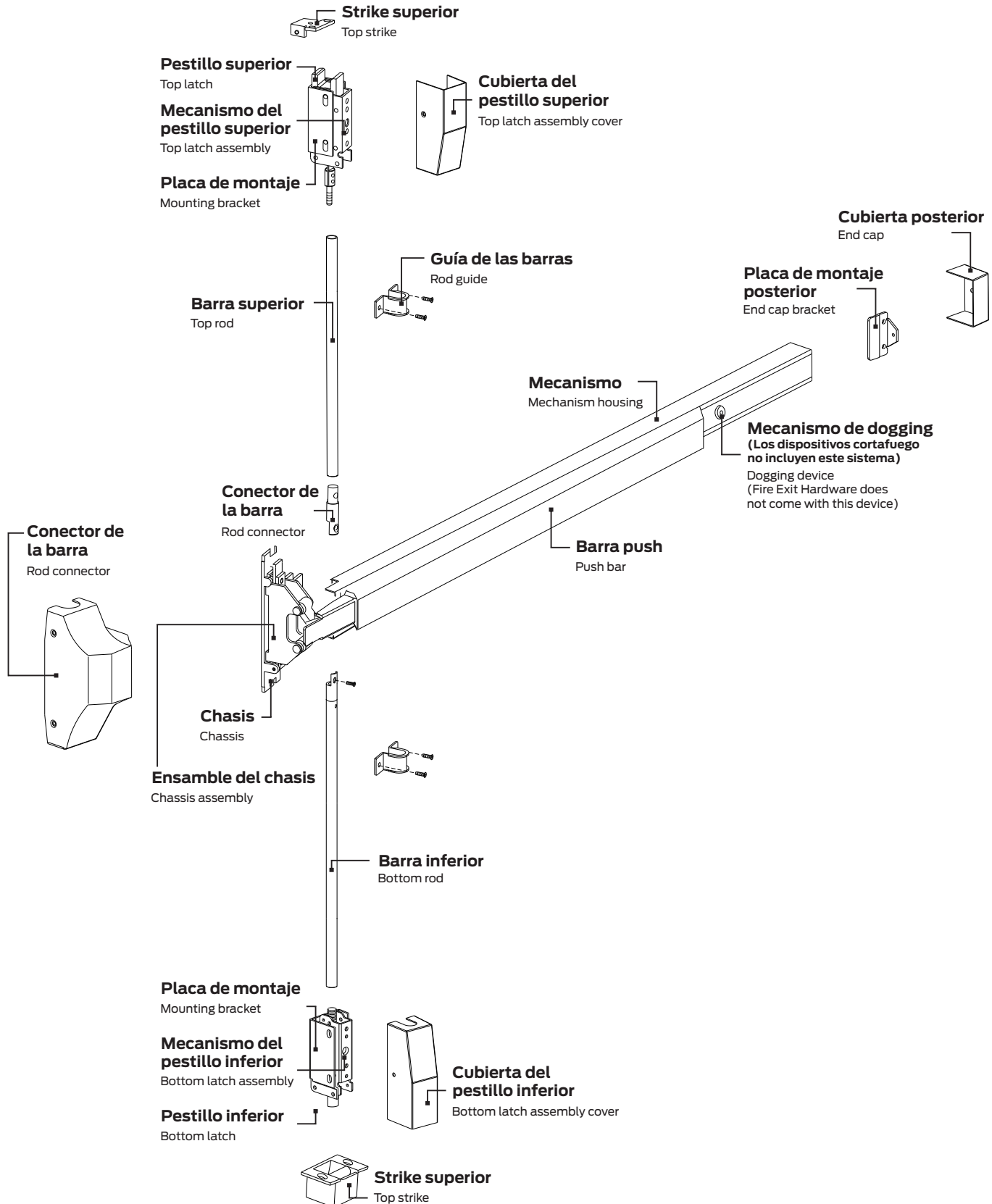
FALCON®

Serie LA
LA Series

Barra Antipánico / Cortafuego

Instrucciones de instalación
Installation Instructions

PRINCIPALES COMPONENTES NAME OF MAIN PARTS



LA1000-V-EO LA1000-F-V-EO

FALCON®

Serie LA
LA Series

Barra Antipánico / Cortafuego

Instrucciones de instalación
Installation Instructions

1 PREPARE LA PUERTA

PREPARE DOOR

1. Marque la posición de los agujeros en la puerta usando las plantillas (Gráfico 1).
2. Ubique y taladre todas las perforaciones marcadas en la puerta para el chasis del dispositivo, los mecanismos de los pestillos superior e inferior y el soporte de la cubierta posterior.

1. Mark position of holes on the door with templates. (See Figure 1).
2. Spot and drill all holes as marked on door for device chassis, top & bottom latch mounting brackets, and end cap bracket.

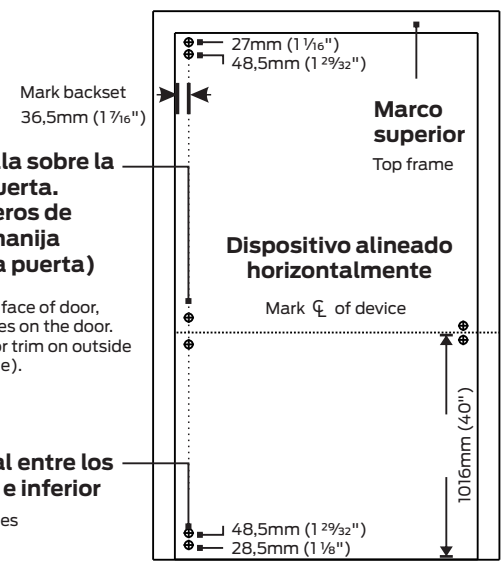
GRÁFICO 1 FIGURE 1

Coloque la plantilla sobre la superficie de la puerta. (Marque los agujeros de montaje para la manija en el exterior de la puerta)

Tape template on inside face of door, then mark mounting holes on the door. (Mark mounting holes for trim on outside face of door at same time).

Alineación vertical entre los pestillos superior e inferior

☒ of top & bottom latches



La altura estándar a instalar el dispositivo es de 40" desde el piso.

Standard centerline height of device is 40" (1016mm) above the finished floor.

2 INSTALE LAS PLACAS DE MONTAJE, EL DISPOSITIVO Y LA MANIJA EXTERIOR

INSTALL BRACKETS; DEVICE & TRIM

1. Remueva la cubierta del chasis y la cubierta posterior.
2. Si es necesario, recorte el largo el dispositivo. La longitud de las barras antipánico / cortafuego se ajusta a puertas con ancho de 3' (915mm) y 4' (1220mm) no es necesario ningún corte adicional. Si la puerta es más angosta que el dispositivo, corte a la medida "A", la cual es igual al ancho total de la puerta menos 4" (100mm) para asegurar un ajuste adecuado.

Nota: Si se requiere cortar, el dispositivo debe ser cortado a ángulo haciendo un corte limpio, para asegurar un perfecto ajuste de la cubierta posterior.

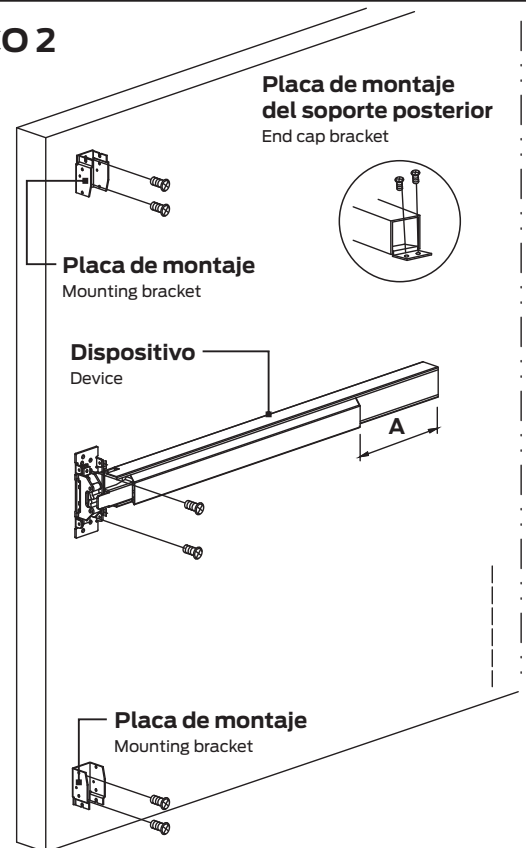
3. Coloque el dispositivo horizontalmente alineándolo con los agujeros previamente perforados, asegure con los tornillos suministrados o, de ser necesario, conecte la manija exterior con el dispositivo con los tornillos incluidos (consulte las Instrucciones de Instalación de la Manija Exterior).
4. Asegúrese que la barra de conexión de la manija exterior se aloje en la ranura de la barra antipánico (Consulte el gráfico de la ranura del dispositivo).
5. Instale la placa de montaje de la cubierta posterior, luego asegúrela a la puerta con los tornillos suministrados (asegúrese que el dispositivo esté a nivel).
6. Instale las 2 placas de montaje en la parte superior e inferior de la puerta (Gráfico 2).

1. Remove chassis cover from chassis assembly and end cap from end cap bracket.
2. Cut the length if required.
The length of devices are precut for 3' (915mm) and 4' (1220mm) wide door use, no additional cutting is necessary. If narrow door installation is needed, cut device "A" equal to door width minus 4" (100mm) to fit properly.

Note: If cutting is necessary, device must be cut plain and clean all burrs for proper end cap fit.

3. Mount device horizontally to the drilled position securely with supplied mounting screws, or bolt device chassis to trim with sex bolts if required. (see trim installation instructions).
4. Make sure trim actuating shaft can insert into device cam. (See the figure of Device Cam below).
5. Install end cap bracket on device then screw to door. (Make sure device is level).
6. Install 2 mounting brackets on top and bottom of the door. (See Figure 2).

GRÁFICO 2 FIGURE 2



Detalle de la ranura Del dispositivo

Device cam enlargement Shown

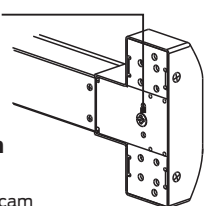
Ranura del Dispositivo

Device cam



Inserte la barra de conexión en la ranura del dispositivo

Insert trim actuating shaft into device cam



LA1000-V-EO LA1000-F-V-EO

FALCON®

Serie LA
LA Series

Barra Antipánico / Cortafuego

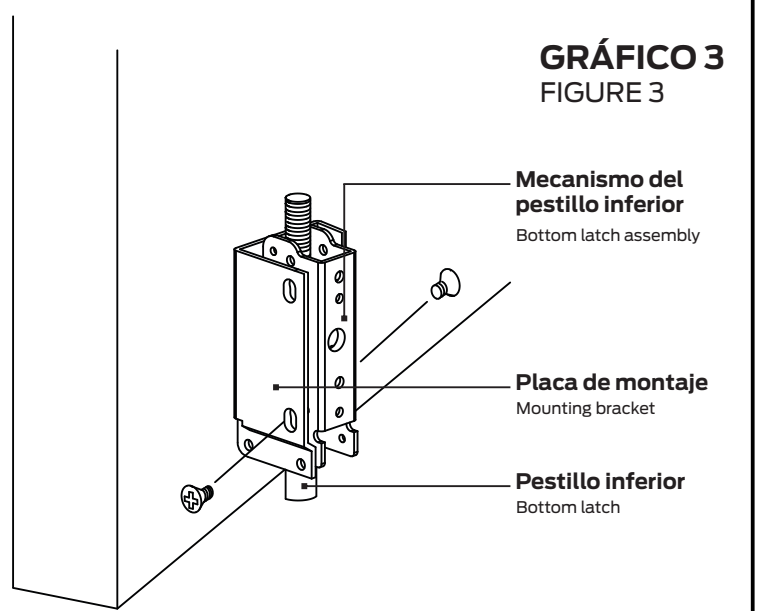
Instrucciones de instalación
Installation Instructions

3 INSTALE LA BARRA INFERIOR Y EL STRIKE INFERIOR

INSTALL BOTTOM ROD AND BOTTOM STRIKE

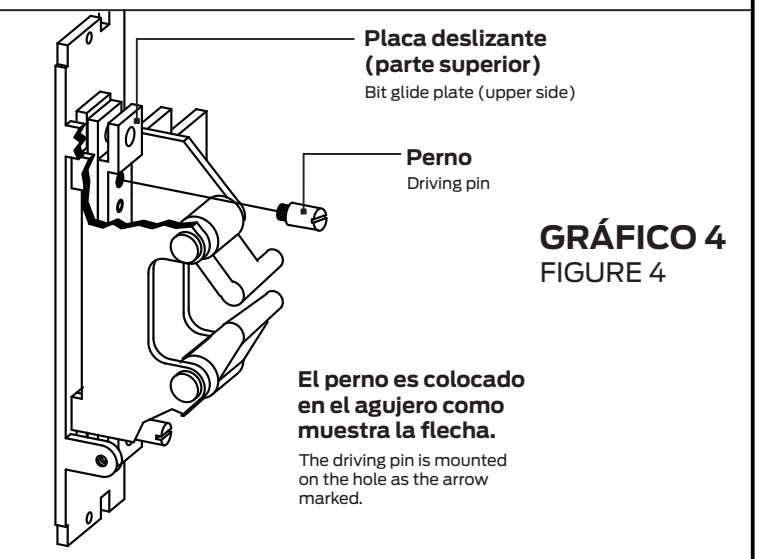
1. Coloque el mecanismo del pestillo inferior sobre la placa de montaje (Gráfico 3).

1. Mount bottom latch assembly into mounting bracket. (see Figure 3).



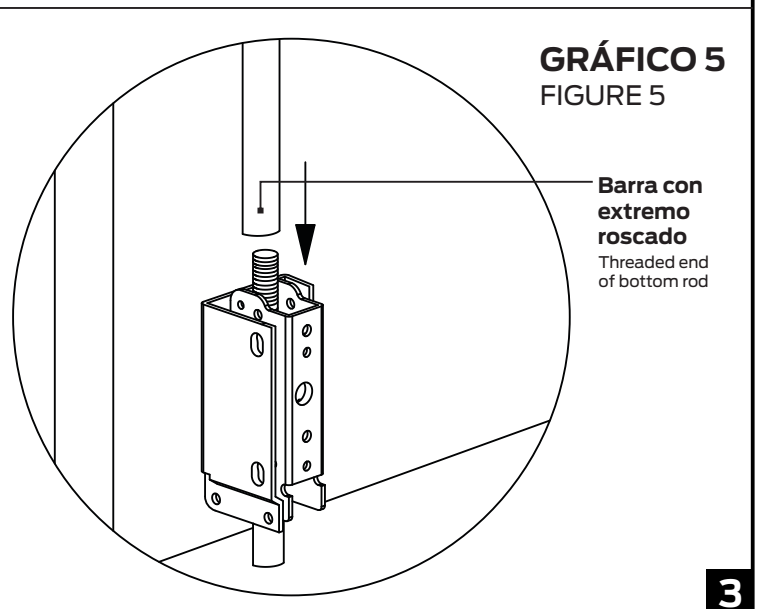
2. Asegure el perno en la parte superior de la placa deslizante como se muestra en el Gráfico 4.

2. Fasten the driving pin into upper side of bit glide plate as shown in Figure 4.



3. Asegure la barra con extremo roscado al mecanismo del pestillo inferior (Gráfico 5).

3. Screw the threaded end of bottom rod into bottom latch assembly (See Figure 5).



LA1000-V-EO LA1000-F-V-EO

FALCON®

Serie LA
LA Series

Barra Antipánico / Cortafuego

Instrucciones de instalación
Installation Instructions

4. Asegure la barra inferior con la placa deslizante la cual debe estar en posición vertical como lo muestra el Gráfico 6.

Nota: Si el agujero conector de la barra inferior no está alineado con el agujero de montaje de la placa deslizante, ajuste la altura como lo muestra el Gráfico 5.

5. Instale el strike del pestillo inferior en el piso terminado y asegúrese de alinear la línea de centro del pestillo inferior con la línea de centro del strike inferior (Gráfico 7).

6. Presione la barra push del dispositivo para cerciorarse que la instalación esté correcta:

- 6.1 - Asegúrese que el pestillo inferior se retraiga y quede a raz de la puerta cuando la barra sea presionada.
- 6.2 - Verifique que el pestillo inferior penetre por lo menos 9.5mm dentro del strike inferior cuando la barra no está presionada.

4. Tighten bottom rod with bit glide plate wich should be in the down position as shown in Figure 6.

Note: If the hole on bottom rod connector does not match alignment with the mounting hole of bit glide plate, adjust the heigh of bottom rod as shown in Figure 5.

5. Install bottom strike into finished floor and be sure to align center line of bottom latch with center line of bottom strike (See Figure 7).

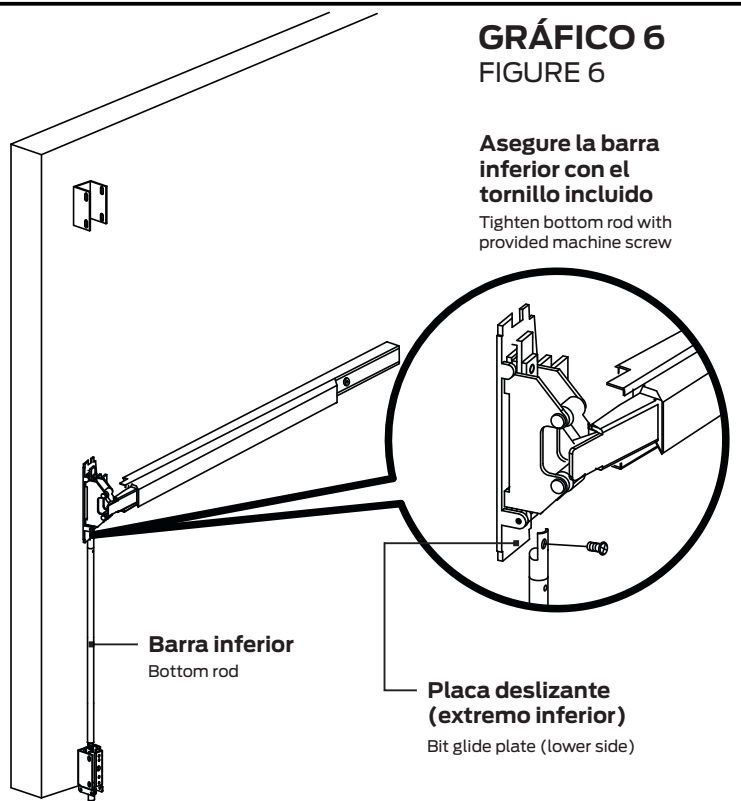
6. Depress push bar and release to check for correct installation:

- 6.1 - Make sure bottom latch can be held retractes and flush with the edge of door when push bar is depressed.
- 6.2 - Check bottom latch bolt to make sure it has (9.5mm) throw minimum when push bar is released.

GRÁFICO 6
FIGURE 6

Asegure la barra inferior con el tornillo incluido

Tighten bottom rod with provided machine screw



Barra inferior
Bottom rod

Placa deslizante (extremo inferior)
Bit glide plate (lower side)

GRÁFICO 7
FIGURE 7

Remueva el material y coloque el strike dentro del piso terminado.

Remove material and put strike into finished floor.

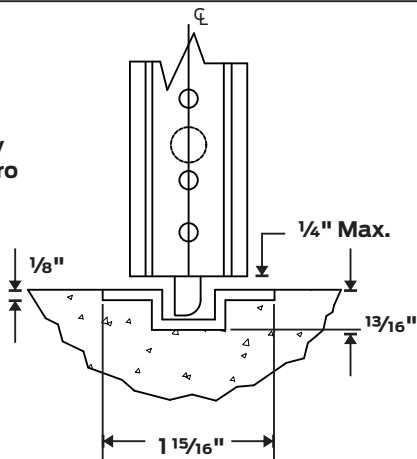


GRÁFICO 8
FIGURE 8

Nota: El pestillo debe estar retraído como se muestra.

Note: Latch should be in locked position as shown.

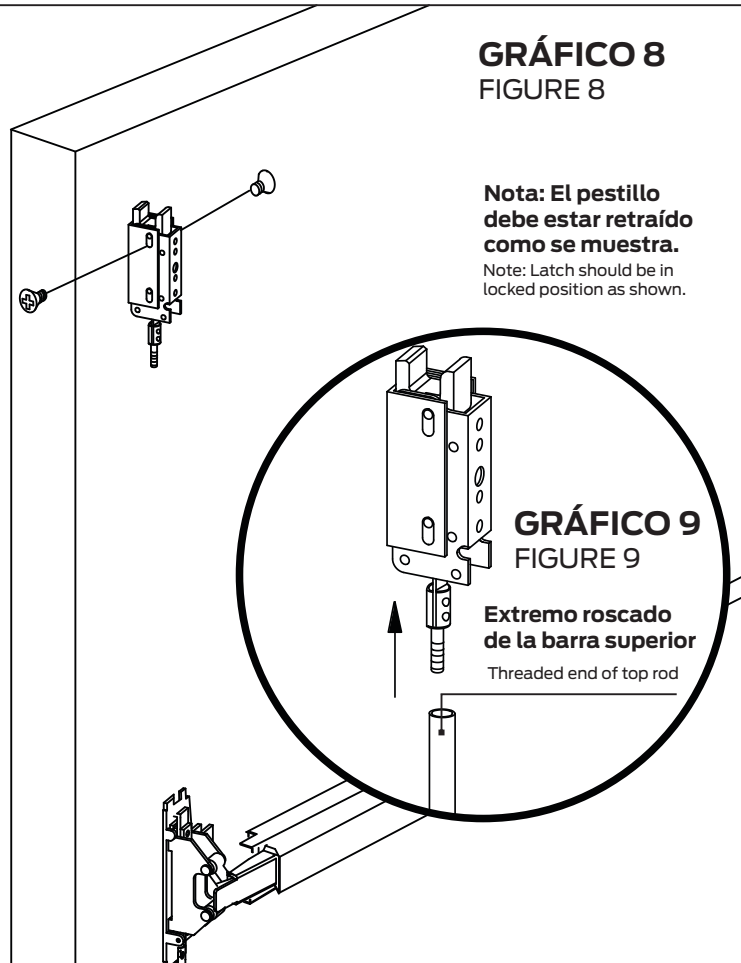


GRÁFICO 9
FIGURE 9

Extremo roscado de la barra superior
Threaded end of top rod

4 INSTALE LA BARRA SUPERIOR Y EL STRIKE SUPERIOR

INSTALL TOP ROD AND TOP STRIKE

1. Coloque el mecanismo del pestillo superior sobre la placa de montaje (Gráfico 8).
2. Asegure el extremo con rosca de la barra superior en el mecanismo del pestillo superior completamente (Gráfico 9).

1. Mount bottom latch assembly into mounting bracket. (see Figure 8).

2. Screw the threaded end of top rod into top latch assembly completely. (See Figure 9).

LA1000-V-EO LA1000-F-V-EO

FALCON®

Serie LA
LA Series

Barra Antipánico / Cortafuego

Instrucciones de instalación
Installation Instructions

3. Mida y corte el largo de la barra superior. El largo de la barra superior se mide hasta el borde del conector de la barra, el cual debe ser asegurado en la posición marcada con una flecha en con el chasis en el siguiente paso. Marque la línea de corte y luego corte el excedente. (Gráfico 10).

3. Measure and cut the length of top rod. The length of top rod is measured to the edge of rod connector which will be fastened on arrow mark position of chassis assembly in next step. Mark cutting line then cut the excess portion. (See Figure 10).

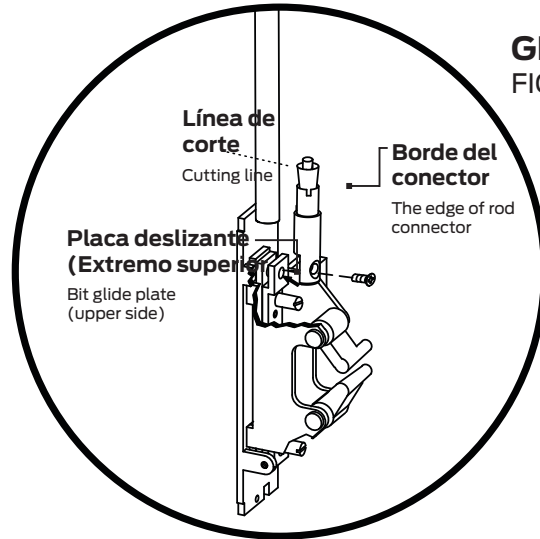


GRÁFICO 10
FIGURE 10

4. Inserte el conector de la barra en el extremo sin rosca de la barra superior y asegure el tornillo de ajuste.

4. Insert rod connector into the non-threaded end of top rod and fasten the setting screw securely. (See Figure 11).

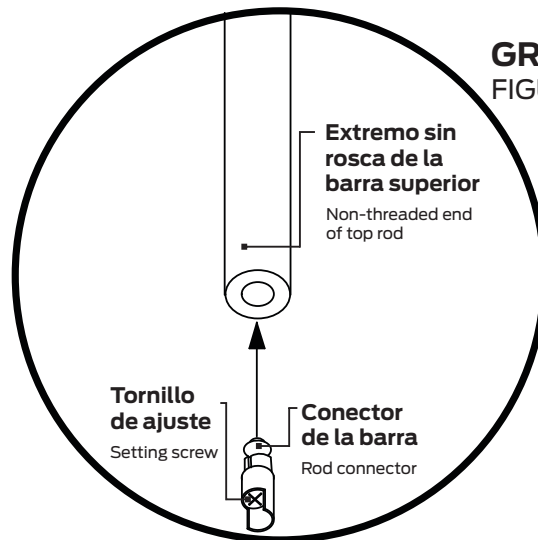


GRÁFICO 11
FIGURE 11

5. Asegure la barra superior con el conector de la barra en la placa deslizante (extremo superior), consulte el Gráfico 12.

Nota: Si el agujero conector de la barra superior no está alineado con el agujero de montaje de la placa deslizante, ajuste la altura como lo muestra el Gráfico 9 o recorte la altura.

5. Tighten top rod with rod connector onto the bit glide plate (upper side), see Figure 12

Note: If the hole on top rod connector does not match alignment with the mounting hole of bit glide plate, adjust the height of bottom rod as shown in Figure 9 or re-cut the length.

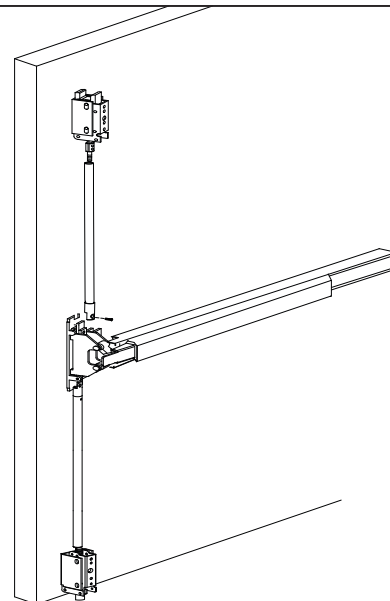


GRÁFICO 12
FIGURE 12

LA1000-V-EO LA1000-F-V-EO

FALCON®

Serie LA
LA Series

Barra Antipánico / Cortafuego

Instrucciones de instalación
Installation Instructions

6. Marque los agujeros de montaje para el strike en el marco usando la plantilla del strike (Gráfico 13) luego, asegúrelo con los tornillos suministrados. (Gráfico 14).

6. Mark mounting holes for top strike on jamb with strike template (see Figure 13) then fasten with supplied screws. (see Figure 14).

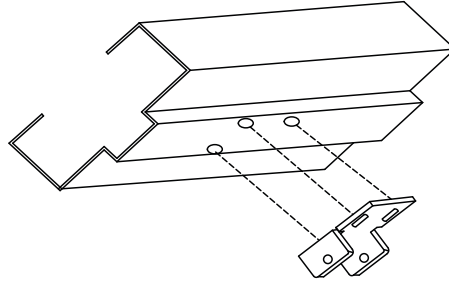


GRÁFICO 13
FIGURE 13

5 PRUEBE DEL DISPOSITIVO

TEST OPERATION

1. Presione la barra, el pestillo superior debería retraerse. Mientras el pestillo superior está retraído, el pestillo inferior debería liberarse del piso y del strike, permitiendo abrir la puerta.

2. Libere la barra, el pestillo superior y el pestillo inferior deben extenderse completamente.

3. Revise el funcionamiento del dispositivo al presionando y liberando la barra varias veces para asegurar una correcta instalación.

4. Repita la operación abriendo y cerrando la puerta varias veces con la manija exterior para asegurarse que la instalación es correcta.

5. Repita el proceso de ajuste si el pestillo superior no se retrae o el pestillo inferior no deja libre la puerta.

1. Depress push bar, top latch should be held retracted. While top latch bolt is retracted, the bottom latch must be clear floor and strike simultaneously to open door.

2. Release push bar, both top latch bolt and bottom latch bolt should be full extended.

3. Check device operation by depressing and releasing push bar several times to assure correct installation.

4. Repeat device operation by opening and closing door several times with outside trim to make sure installation is correct.

5. Repeat adjustment procedure if either top latch bolt is not held or bottom latch bolt does not clear floor and strike.

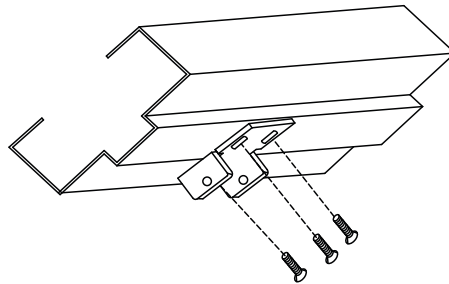


GRÁFICO 14
FIGURE 14

6 INSTALE LAS CUBIERTAS

INSTALL COVERS

1. Antes de instalar las cubiertas, cerciórese que los pestillos estén asegurados y ajuste los strikes si es necesario.

2. Instale la cubierta del chasis, la cubierta posterior y las cubiertas de los pestillos. Luego, instale las dos guías de las barras en la posición indicada (Gráfico 15).

1. Before installing covers, make sure to secure latch bolts and adjust strikes if required.

2. Install chassis cover, end cap, both top and bottom latch covers. Then install two rod guides into the positions as shown. (See Figure 15).

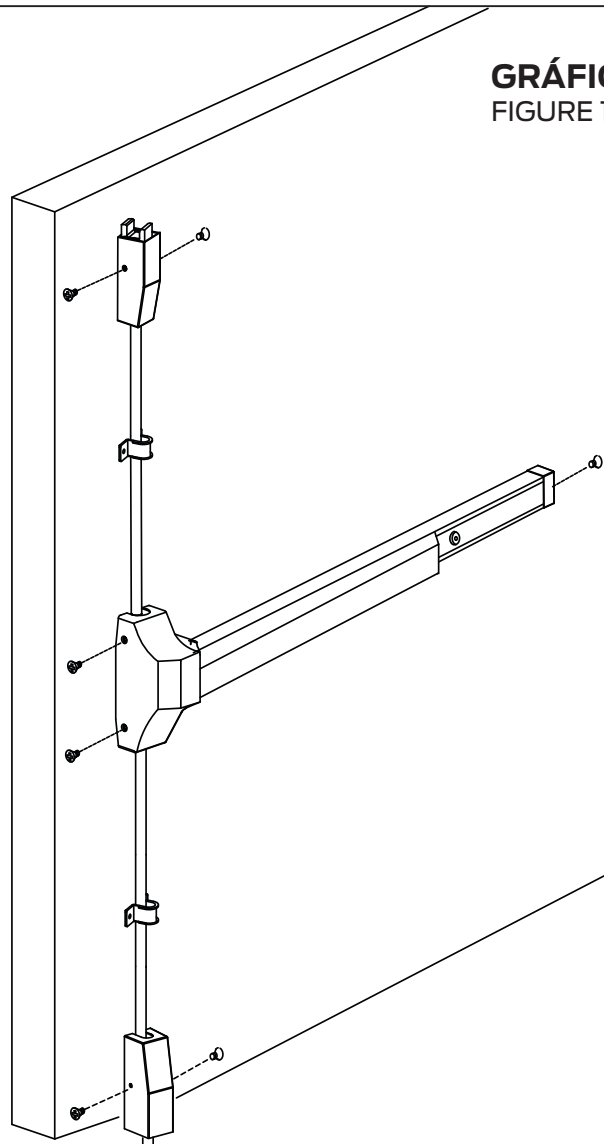


GRÁFICO 15
FIGURE 15

LA1000-V-EO LA1000-F-V-EO

FALCON®

Serie LA
LA Series

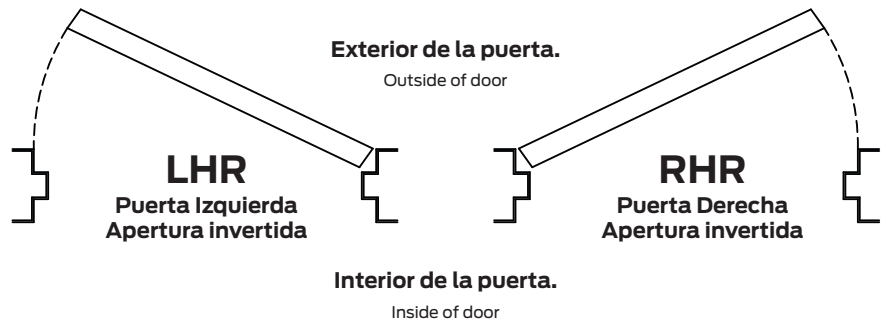
Barra Antipánico / Cortafuego

Instrucciones de instalación
Installation Instructions

SENTIDO DE LA PUERTA DOOR HANDING

Use el diagrama para determinar el sentido de la puerta.

Use the diagram to determinate the hand of door.

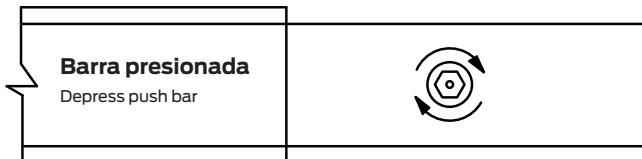


NOTA: El sistema Dogging (Mantener la barra antipánico desasegurada) durante los periodos de alto tráfico del día extiende la vida útil de éste dispositivo. (El sistema Dogging no está disponible para los modelos cortafuego ya que la puerta debe mantenerse cerrada).

NOTE: Dogging device during high traffic period of the day will greatly extend life of this device. (A dogging device is not available on fire models as fire door must remain closed).

Dogging:
Presione la barra, inserte la llave hexagonal y gírela 90° en el sentido de las manecillas del reloj.

Dogging:
Press push bar, insert dogging wrench and turn clockwise 90°.

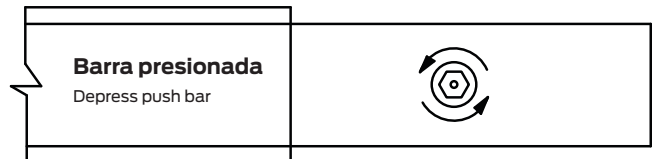


La barra permanecerá presionada y los pestillos se mantendrán retraídos.

The push bar will remain pressed and the latches will keep retracted.

Desactivar el Dogging:
Presione la barra, inserte la llave hexagonal y gírela 90° en el sentido contrario de las manecillas del reloj.

Release Dogging:
Press push bar, insert dogging wrench and turn counter-clockwise 90°.



La barra regresará a su posición y los pestillos se proyectarán para asegurar la puerta.

The push bar will return to up position and the latches will project to lock the door.



VERSION 1; 13/09/2016

Información sobre Allegion

Allegion es un proveedor pionero en el sector de las soluciones de seguridad para hogares y empresas a través de 23 marcas a escala global. El portafolio de Allegion incluye marcas estratégicas como Falcon®, Inafer®, LCN®, Schlage® Segurex™ y Von Duprin®.

Para obtener más información, visite allegion.com

aptiQ ■ LCN ■ SCHLAGE ■ STEELCRAFT ■ VON DUPRIN

ALLEGION™

© 2016 Allegion
allegion.com