



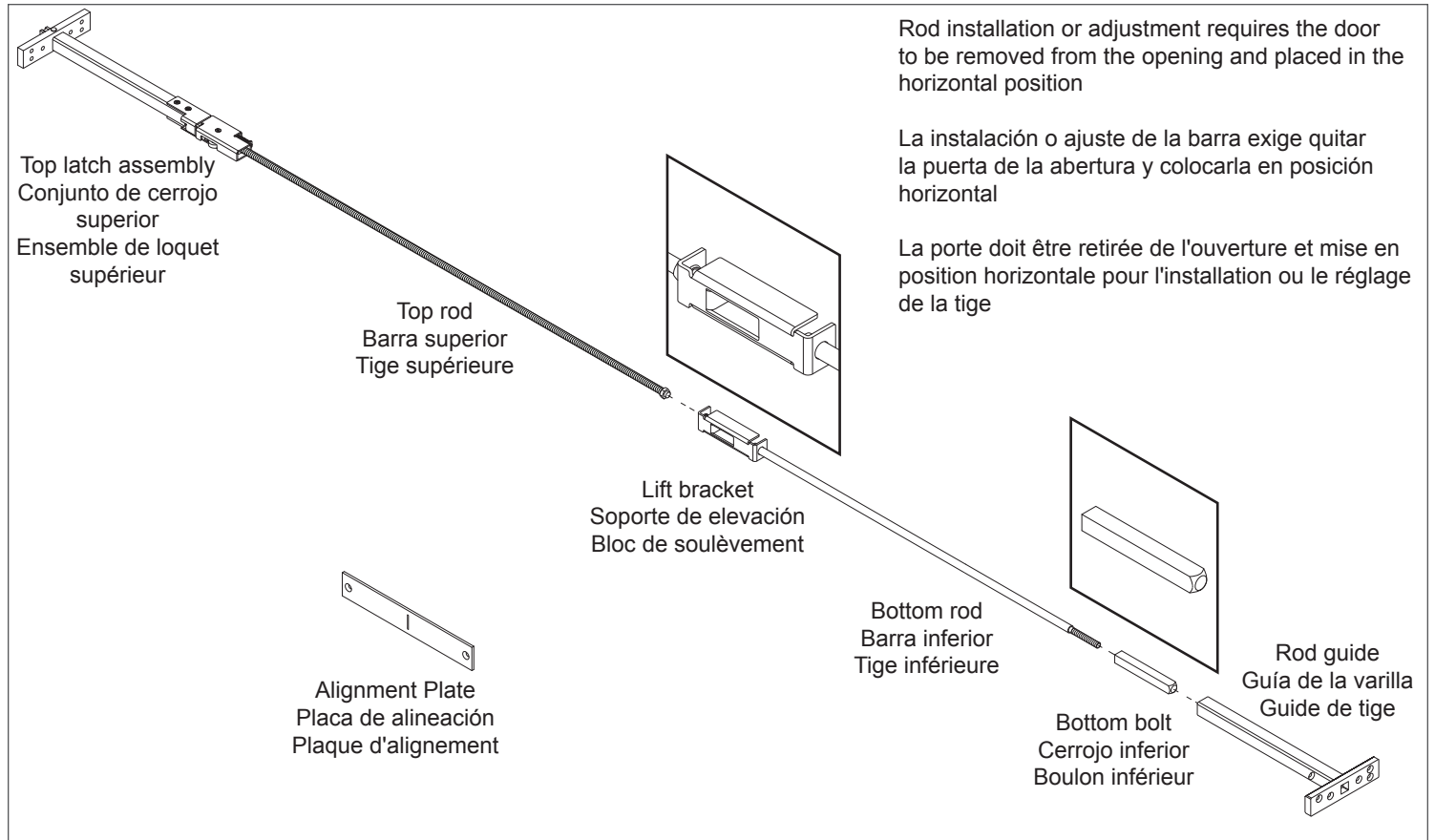
24515215

LM9300



Multi-Point Rod
Barra de puntas múltiples
Tige multipoint

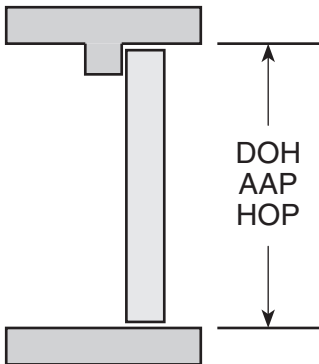
Installation Instructions
Instrucciones de instalación
Notice d'installation



1 Cut top rod to required length

Corte la barra superior a la longitud requerida

Couper la tige supérieure à la longueur requise



DOH (Door Opening Height) AAP (Altura de la abertura de la puerta) HOP (Hauteur de l'ouverture de la porte)	Centerline Línea central Ligne centrale	Rod Length Calculation Cálculo de la longitud de la barra Calcul de la longueur de la tige
6'0" - 8'0" (1.83m - 2.44m)	39 15/16" (1.01m)	DOH - 57 1/2" = Cut Rod Length AAP - 1.46m = Longitud de la barra cortada HOP - 1.46m = longueur de tige coupée
4'0" - 5'11" (1.22m - 1.80m)	26" (66cm)	DOH - 43 5/8" = Cut Rod Length AAP - 1.11m = Longitud de la barra cortada HOP - 1.11m = longueur de tige coupée
3'1" - 3'11" (.91m - 1.19m)	15" (38.1cm)	DOH - 32 5/8" = Cut Rod Length AAP - 83cm = Longitud de la barra cortada HOP - 83cm = longueur de tige coupée

Note: Rod is factory sized for 8'0" opening.

Nota: La barra tiene un tamaño de fábrica para aberturas de 2.44m.

Remarque : les tiges sont conçues à l'usine pour une ouverture de 2.44 pi.

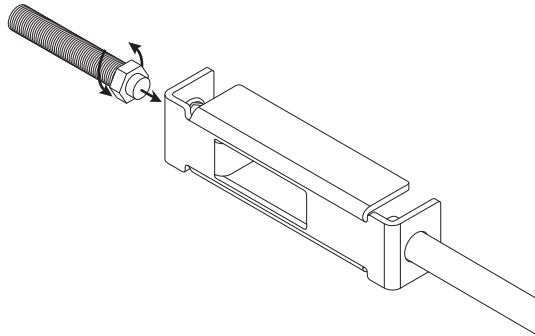
Example: DOH = 5'1" (61")
Ejemplo: DOH = 1.55m (155cm)
Exemple : HOP = 1.55m (155cm)

61" - 43 5/8" = Cut Rod Length of 17 3/8"
155cm - 111cm = Longitud de la barra cortada de 44cm
155cm - 111cm = longueur de tige coupée de 44cm

2 Thread top rod into lift bracket

Enrosque la varilla superior en el soporte de elevación

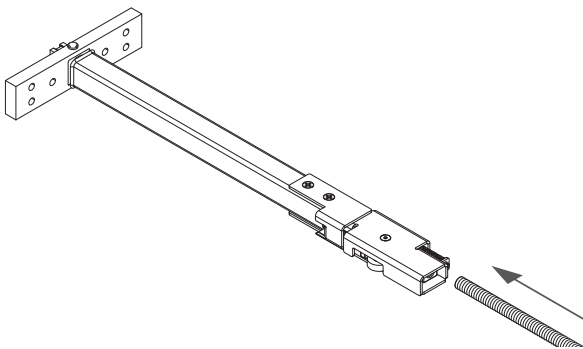
Enfiler la tige supérieure sur le bloc de soulèvement



3 Thread rod into top latch assembly

Enroscar la barra en la unidad del cerrojo superior

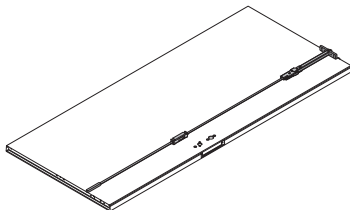
Visser la tige dans l'ensemble de loquet supérieur



4 Adjust rod assembly for door

Ajustar la unidad de la barra para la puerta

Ajuster l'ensemble de la tige pour la porte



4a Align rod assembly on top of door

Alinee la unidad de la barra sobre la puerta

Aligner l'ensemble de la tige sur le dessus de la porte

4b Ensure latch bolt is in the extended position

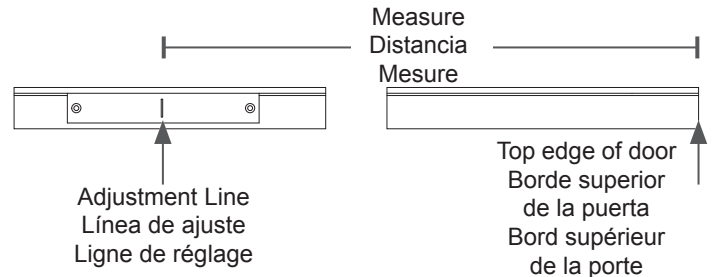
Verifique que el perno del cerrojo esté en la posición extendida

S'assurer que le boulon du loquet est en position sortie

4c Install alignment plate and measure from the top edge of the door to the adjustment line of the alignment plate

Instale la placa de alineación y mida la distancia desde el borde superior de la puerta hasta la línea de ajuste en la placa de alineación

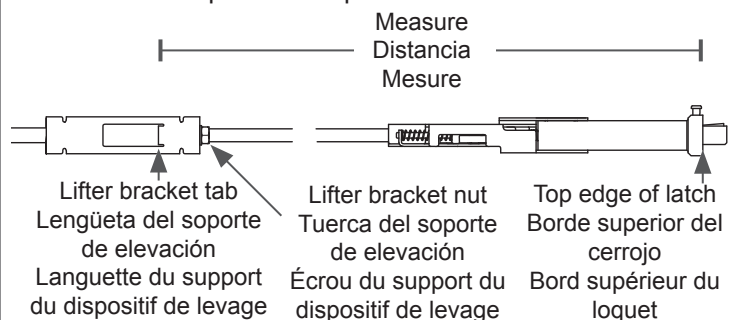
Installez la plaque d'alignement et mesurez à partir du bord supérieur de la porte jusqu'à la ligne de réglage de la plaque d'alignement



4d Rotate lifter block until the length from lifter bracket tab to the top of the latch is equal to the measurement from step 4c. Tighten nut against lift block

Gire el bloque de elevación hasta que la distancia desde la lengüeta del soporte de elevación hasta el cerrojo sea igual a la distancia que se tomó en el paso 4c.

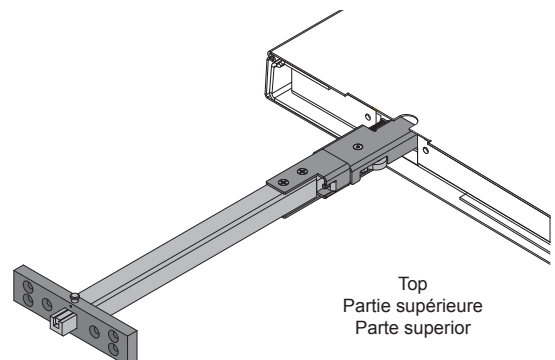
Faites pivoter le bloc du dispositif de levage jusqu'à ce que la longueur entre la languette du support du dispositif de levage et le dessus du loquet soit égale à la mesure prise à l'étape 4c.



5 Insert rod assembly in top of door

Inserte el conjunto de barra en la parte superior de la puerta

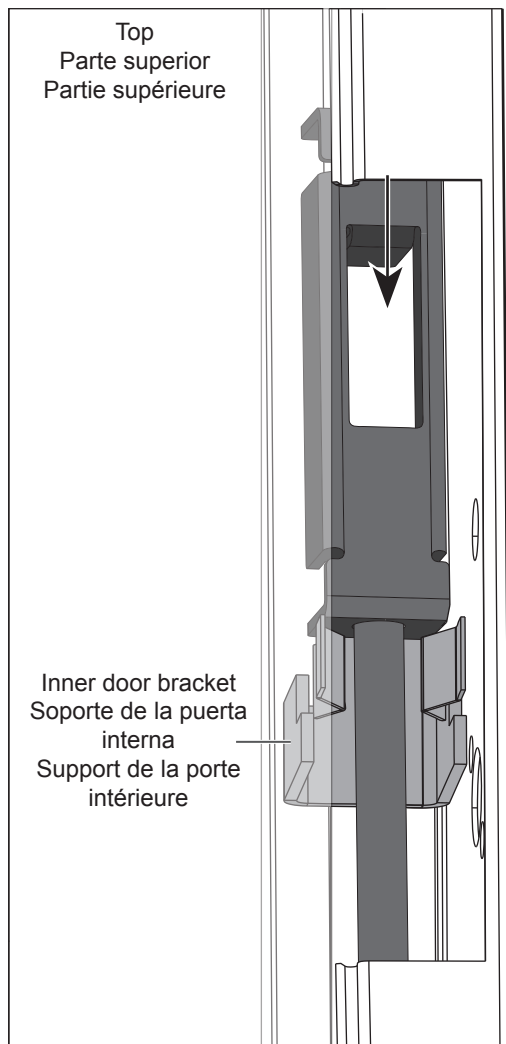
Insérer l'ensemble de la tige dans le dessus de la porte



6 Slide lift bracket into inner door brackets

Deslice el soporte de elevación en los soportes internos de la puerta

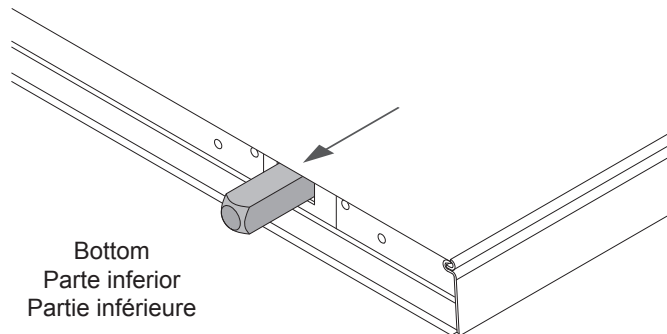
Glisser le bloc de soulèvement dans les supports de la porte intérieure



7 Slide bolt through bottom of door

Deslice el cerrojo a través de la parte inferior de la puerta

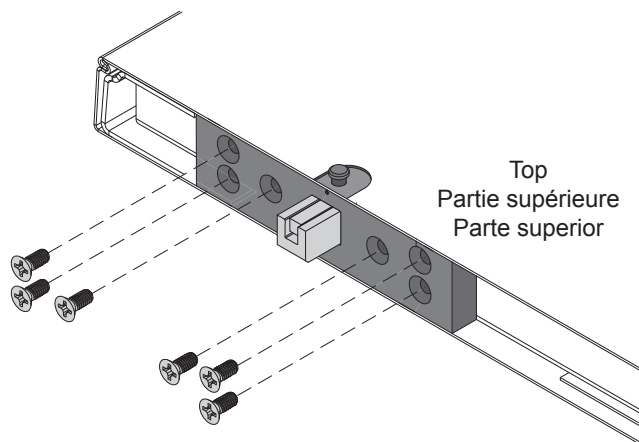
Glisser le boulon au bas de la porte



8 Install screws into top latch

Instale los tornillos en el cerrojo superior

Installer les vis dans le loquet supérieur

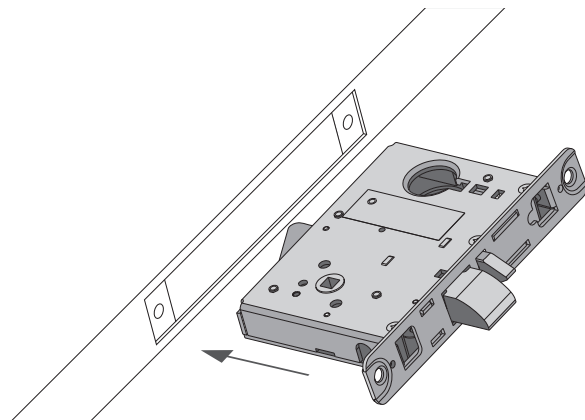


- ① Ensure latch is tightened against top channel
- ① Asegúrese de que el cerrojo esté apretado contra el canal superior
- ① S'assurer que le loquet est solidement fixé au montant supérieur

9 Temporarily install mortise lock in door

Instale provisoriamente el cerrojo embutido en la puerta

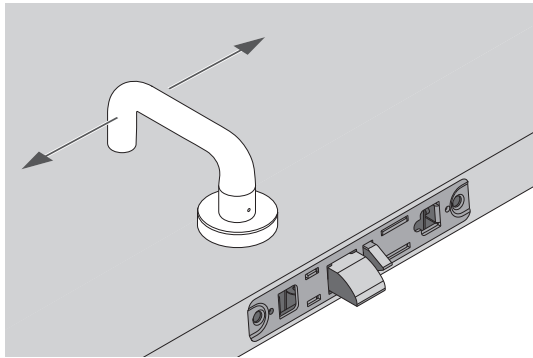
Installer temporairement la serrure à mortaiser sur la porte



10 Check lock functionality

Verifique que el cerrojo funcione correctamente

Vérifier que la serrure fonctionne adéquatement



10a Turn a lever inside the mortise lock and ensure both the mortise latch and top & bottom latches retract
Haga girar un picaporte dentro de la cerradura embutida y asegúrese de que ambos: el cerrojo embutido y los cerrojos superior e inferior se retraigan
Faire pivoter un levier dans le serrure à mortaiser et s'assurer que le loquet à mortaiser and les loquets inférieurs et supérieurs sont rétractés

10b Top latch should remain retracted. If not, the top rod is too short
El cerrojo superior debe mantenerse retraído. De lo contrario, la barra superior es demasiado corta
Le loquet supérieur doit rester rétracté. Si ce n'est pas le cas, cela signifie que la tige supérieure est trop courte

10c If mortise latch does not retract, the top rod is too long
Si la cerradura embutida no se retrae, la barra superior es demasiado larga
Si le loquet à mortaiser ne se rétracte pas, cela signifie que la tige supérieure est trop longue

11 Adjustment procedure

Procedimiento de ajuste

Procédure de réglage

11a If rod adjustment is required, remove mortise lock and rods
Si fuera necesario ajustar la barra, quite la cerradura embutida y las barras
Si la tige doit être réglée, retirez la serrure à mortaise et les tiges

11b Adjust the lifter length (see step 4) as required
Ajuste la distancia del elevador (ver paso 4) según corresponda
Réglez la longueur du dispositif de levage (voir étape 4) si nécessaire

① **Note: Lifter block may no longer align with default adjustment line**

① **Nota: Es posible que el bloque de elevación ya no esté alineado con la línea de ajuste estándar**

① **Remarque : il est possible que le bloc du dispositif de levage ne soit plus aligné avec la ligne de réglage par défaut**

11c Repeat steps 5-10 until functional check passes

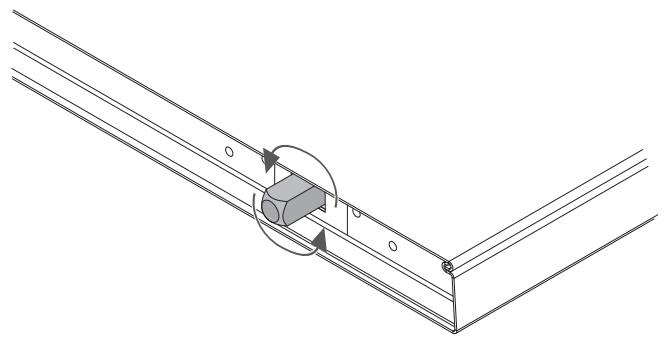
Repita los pasos 5 a 10 hasta comprobar que funcione correctamente

Répétez les étapes 5 à 10 jusqu'à ce que le test de fonctionnement réussisse

12 Adjust bottom bolt for 5/8" engagement

Ajuste el perno inferior para un acople de 5/8"

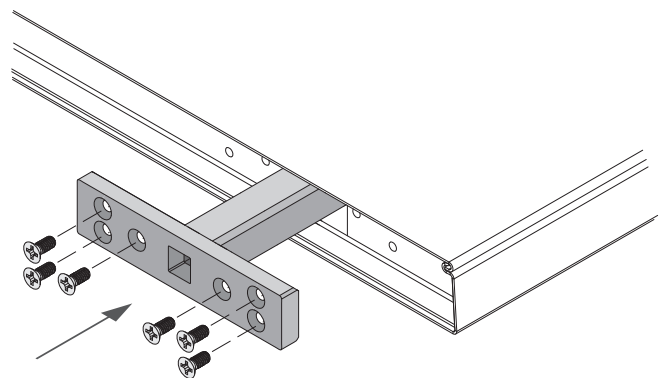
Ajuster le boulon inférieur pour un engagement de 5/8"



13 Install bottom rod guide

Instale la guía de la varilla inferior

Installer le guide de tige inférieure



Customer Service Servicio al cliente Service à la clientèle

1-877-671-7011

www.allegion.com/us


ALLEGION

© Allegion 2014
Printed in U.S.A.
24515215 Rev. 08/14-b