



48161258

# PM Series



Escutcheon and sectional installation


Escutcheon installation on pg. 1

Sectional installation on pg. 5

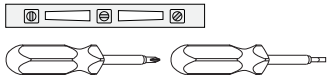
Installation Instructions


## Escutcheon installation

⚠ Check the door preparation dimensions with the template included in the package.

**Included:** 

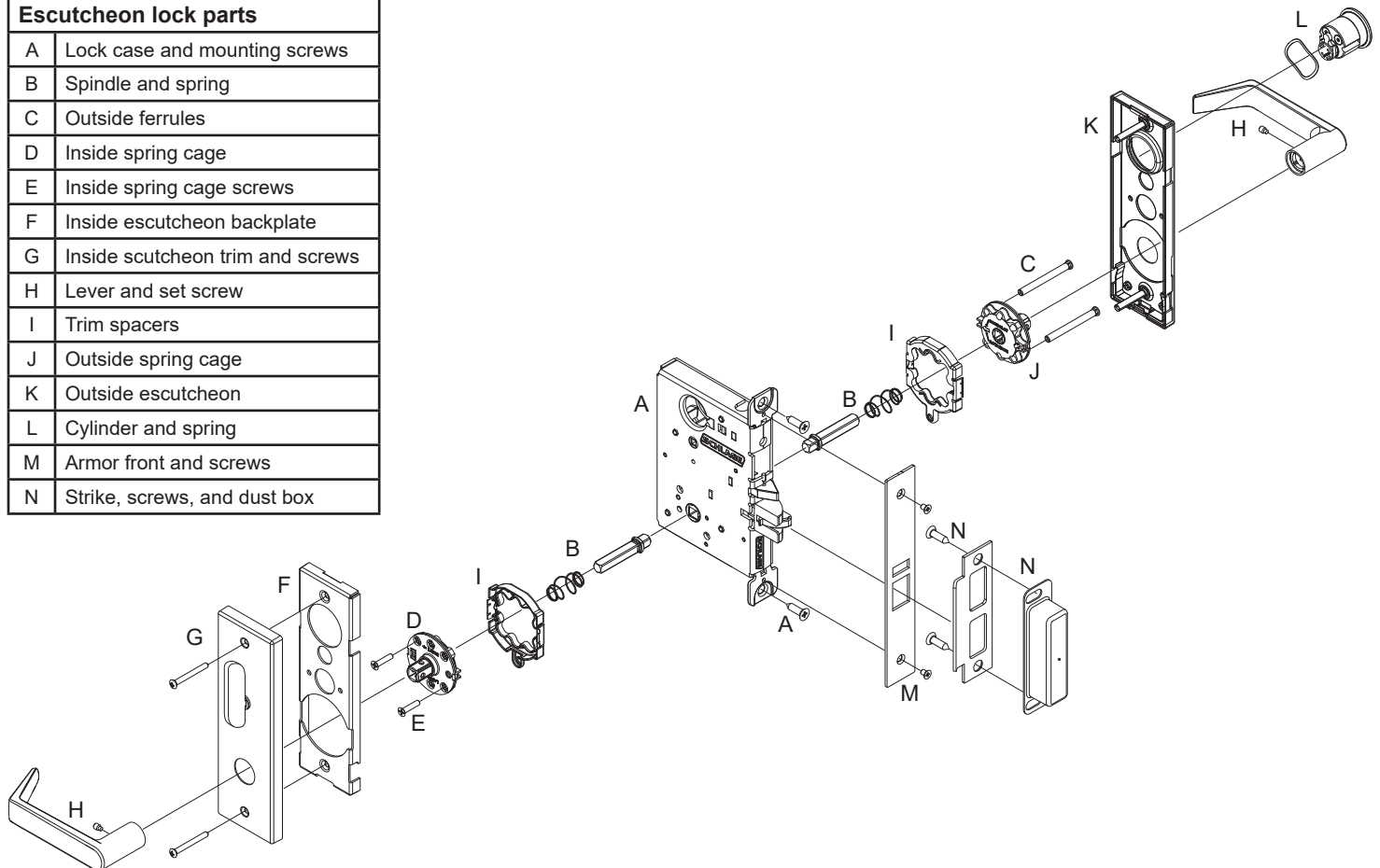
---

**Not included:** 



**DO NOT USE POWER TOOLS**  
for lock and indicator installation!

Escutcheon lock parts	
A	Lock case and mounting screws
B	Spindle and spring
C	Outside ferrules
D	Inside spring cage
E	Inside spring cage screws
F	Inside escutcheon backplate
G	Inside scutcheon trim and screws
H	Lever and set screw
I	Trim spacers
J	Outside spring cage
K	Outside escutcheon
L	Cylinder and spring
M	Armor front and screws
N	Strike, screws, and dust box



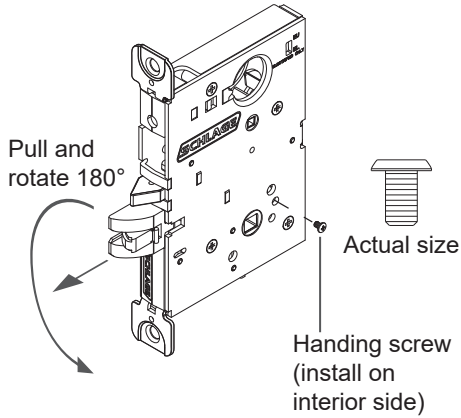
Inside thumbturn trim with outside cylinder trim shown.

## Door handing

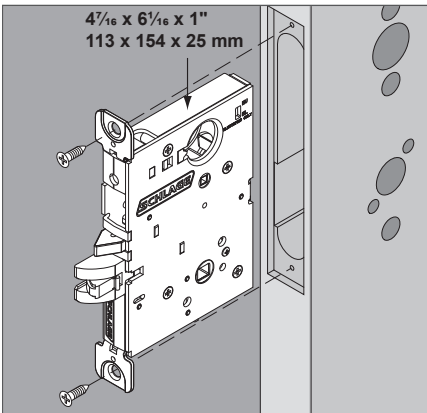
**IMPORTANT! Check lock handing before installation.**

**If necessary to change handing:**

1. Pull out the latch and rotate 180°.
2. Handing screw must be installed on the interior side of the chassis. If necessary, move the screw to the opposite side.

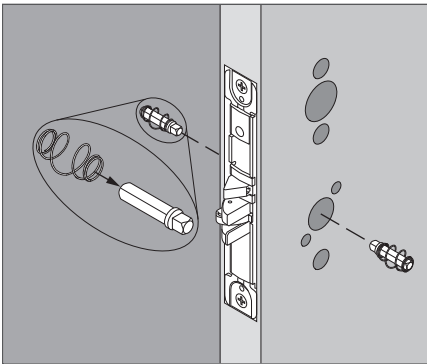


## 1 Install mortise chassis.



⚠ Do not fully tighten chassis mounting screws.

## 2 Install spindle and spring.

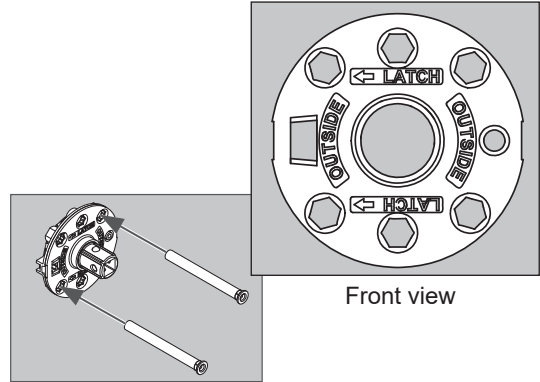


## 3 Prepare outside spring cage assembly and trim.

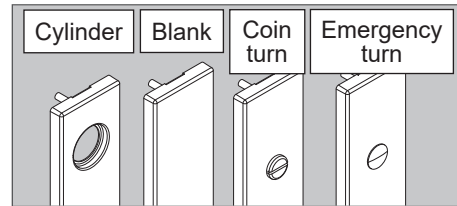
3a Install ferrules.

Insert mounting ferrules into spring cage labeled "Outside" (with ball lock) in either 45 degrees or 135-degree diagonal hole, based on door handing.

ⓘ **Double-check spring cage orientation. The word "Latch" needs to be closest to the door edge.**

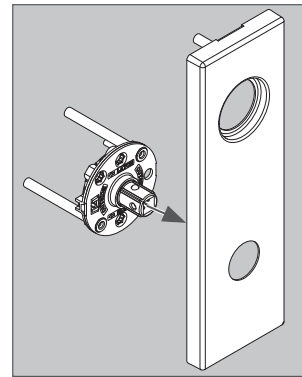


3b Pick outside trim for installation.

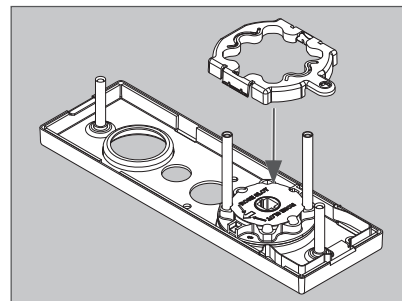


3c Install spring cage assembly into outside escutcheon trim.

ⓘ **NOTE: Cylinder version shown. Installation is the same for all outside trim options.**



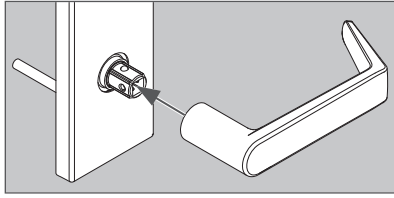
3d Snap outside trim spacer into place.



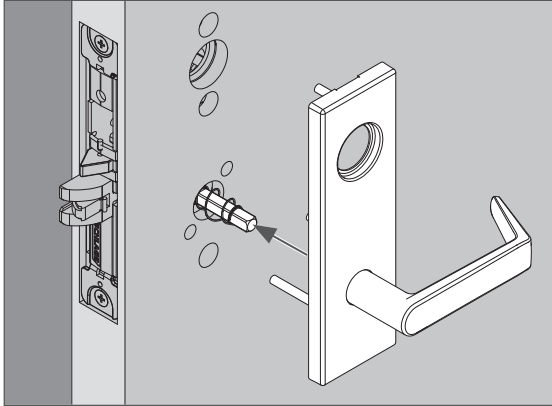
3e Slide outside lever onto outside spring cage.

**CAUTION**

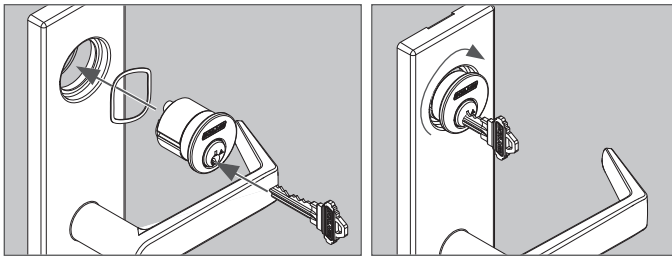
Lever not retained until Step 4 is complete; hold lever in place until Step 4 is complete.



4 Install outside trim assembly.

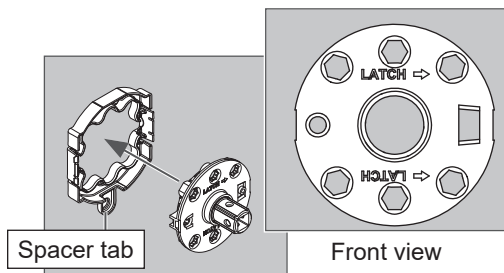


5 Install outside cylinder, if applicable.



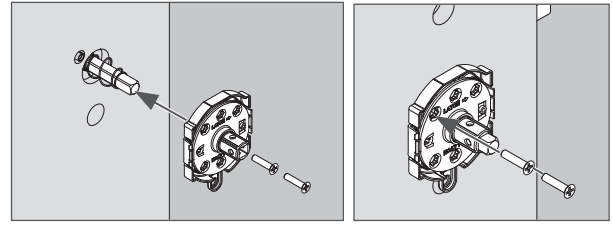
6 Install inside spring cage spacer.

① The spring cage spacer needs to be installed with the tab on the bottom.



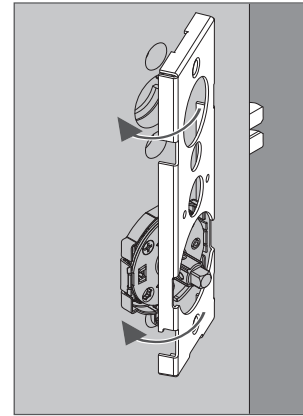
7 Install inside spring cage assembly.

① When tightening screws, make sure the gap between the OUTSIDE escutcheon hole is symmetric around lever and the escutcheon is parallel to door edge.



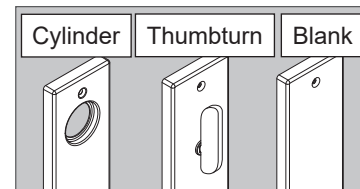
8 Install inside back plate.

① Install back plate at an angle to ensure it snaps into place with the inside spring cage assembly.

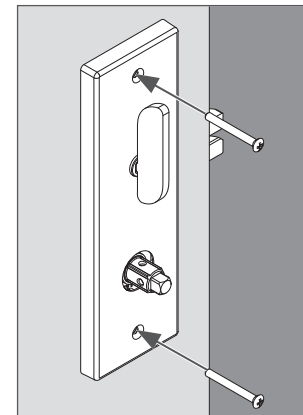


9 Install inside trim.

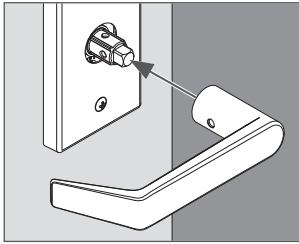
9a Pick inside trim for installation.



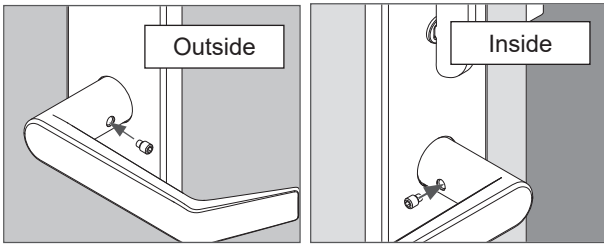
9b Install inside trim.



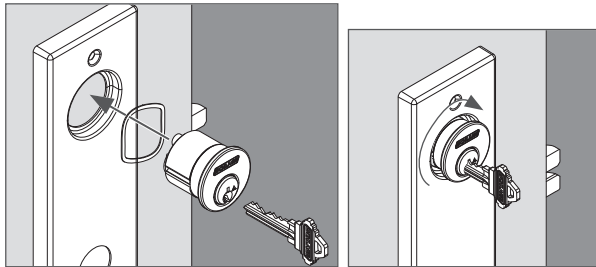
**10** Install inside escutcheon lever.



**11** Install outside and inside lever set screws.

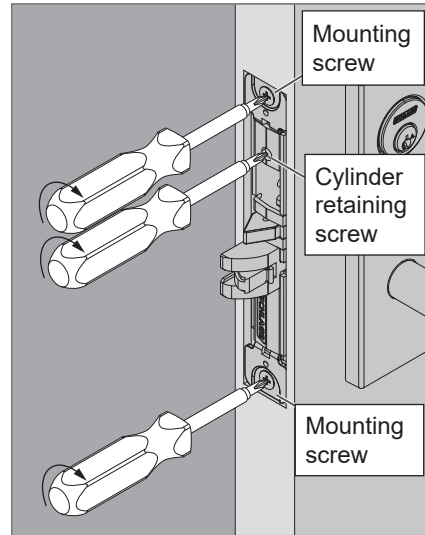


**12** Install inside cylinder, if applicable.

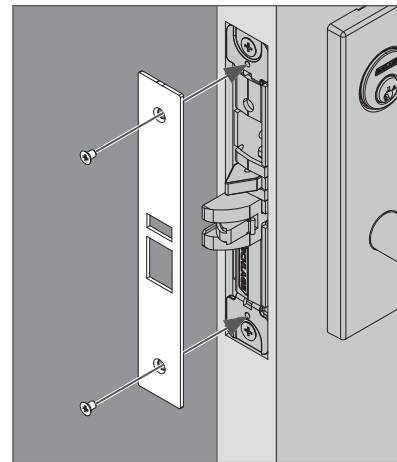


**13** Tighten lock case screws

Tighten chassis mounting screws and cylinder retaining screw. Tighten cylinder retaining screw if needed.



**14** Install armor front.



**Troubleshooting**

Problem	Cause	Solution
Gap between the lever and the escutcheon is not symmetric.	The note on Step 7 was not followed.	Uninstall and restart installation at Step 7 on page 3. <b>Make sure to pay attention to the note at Step 7.</b>
Outside lever allows immediate egress and inside lever locks and unlocks (opposite of expected function).	Handing screw is not installed correctly.	Check the handing screw on the mortise chassis. The screw should be installed on the interior side of the chassis. See the "Door Handing" section on page 2 for information.

## Sectional installation

⚠ Check the door preparation dimensions with the template included in the package.

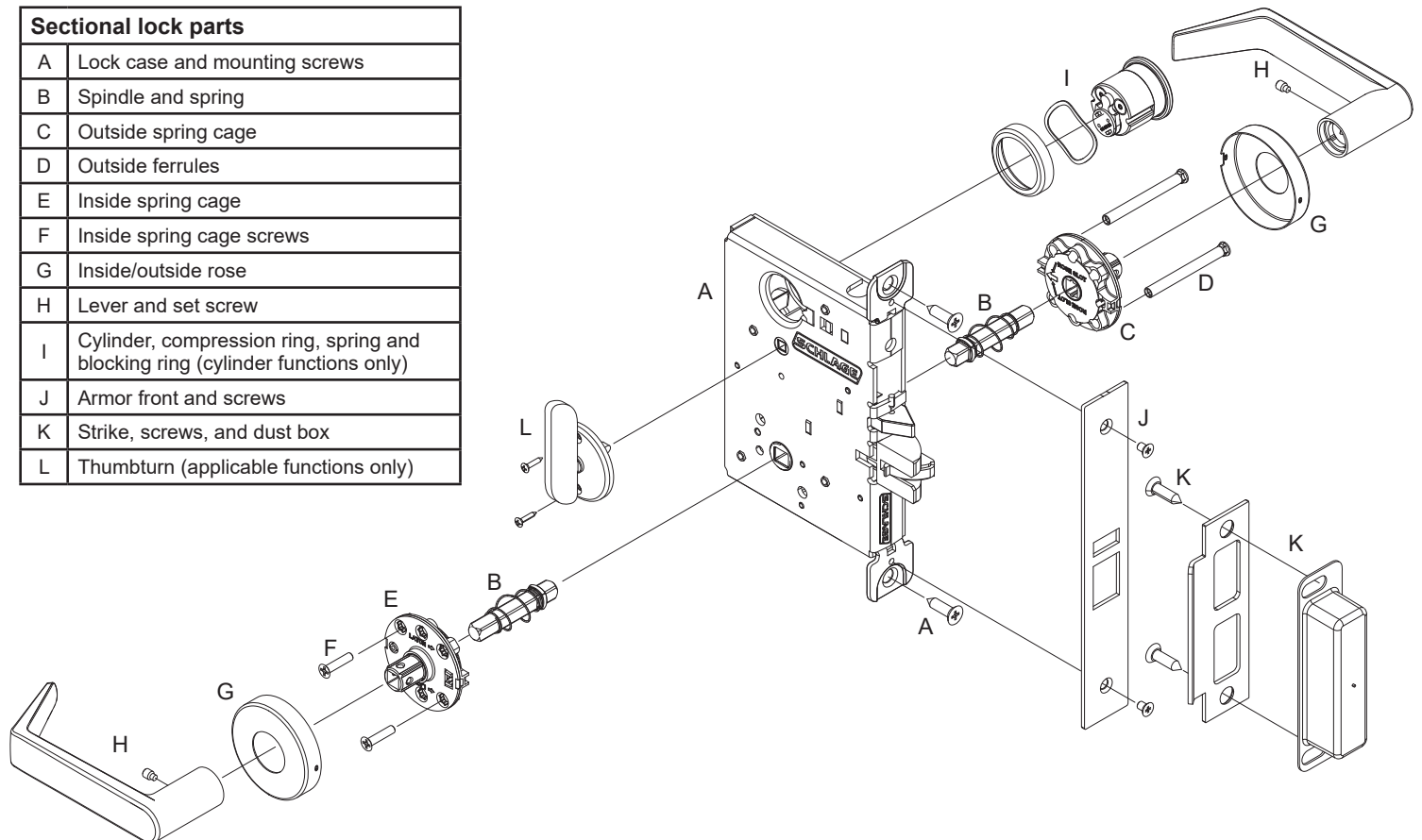
**Included:**

---

**Not included:**

**DO NOT USE POWER TOOLS**  
for lock and indicator installation!

Sectional lock parts	
A	Lock case and mounting screws
B	Spindle and spring
C	Outside spring cage
D	Outside ferrules
E	Inside spring cage
F	Inside spring cage screws
G	Inside/outside rose
H	Lever and set screw
I	Cylinder, compression ring, spring and blocking ring (cylinder functions only)
J	Armor front and screws
K	Strike, screws, and dust box
L	Thumbturn (applicable functions only)



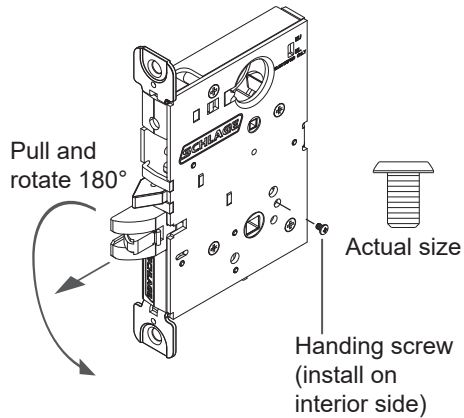
Inside thumbturn trim with outside cylinder trim shown.

## Door handing

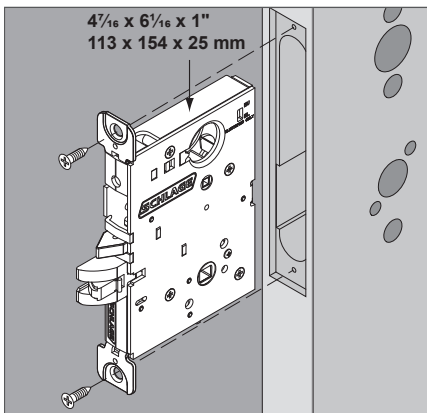
**IMPORTANT! Check lock handing before installation.**

**If necessary to change handing:**

1. Pull out the latch and rotate 180°.
2. Handing screw must be installed on the interior side of the chassis. If necessary, move the screw to the opposite side.

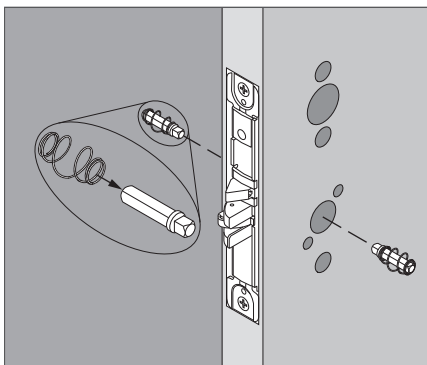


## 1 Install mortise chassis.



⚠ Do not fully tighten chassis mounting screws.

## 2 Install spindle and spring.

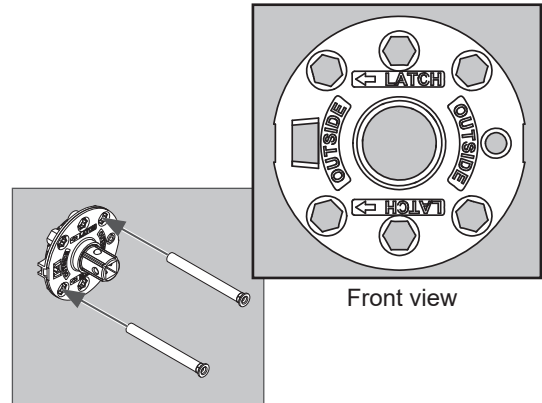


## 3 Put the outside spring cage sub-assembly together.

3a Install ferrules.

Insert mounting ferrules into spring cage labeled "Outside" (with ball lock) in either 45 degrees or 135-degree diagonal hole, based on door handing.

ⓘ **Double-check spring cage orientation. The word "Latch" needs to be closest to the door edge.**

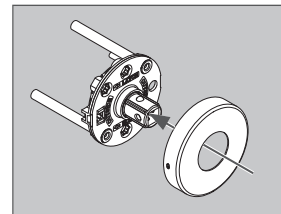


3b Install rose onto outside spring cage.

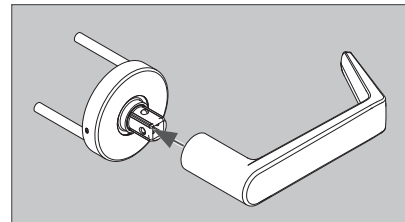
ⓘ **Make sure the staking features are installed horizontally.**

ⓘ **Press on by hand. Using a tool on the trim can cause dents.**

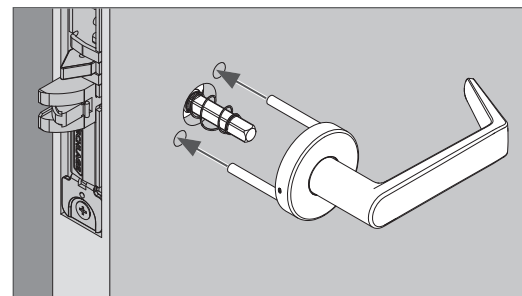
ⓘ **Make sure the notch is installed towards the door hinge, and away from the door latch.**



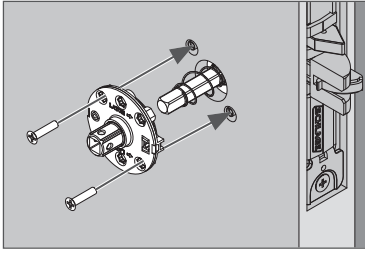
3c Install outside lever to outside spring cage assembly.



## 4 Install outside trim sub-assembly.

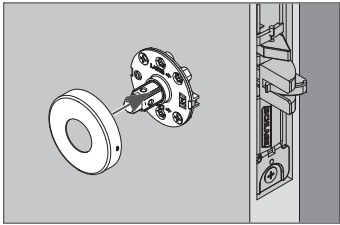


## 5 Install inside spring cage.



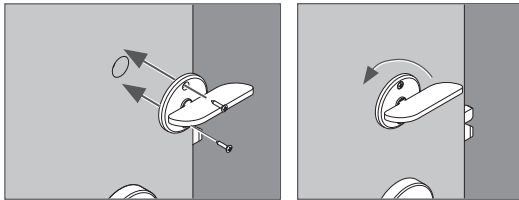
## 6 Install inside trim.

- ① Press on by hand. Using a tool on the trim can cause dents.
- ① Make sure the notch is installed towards the door hinge, and away from the door latch.

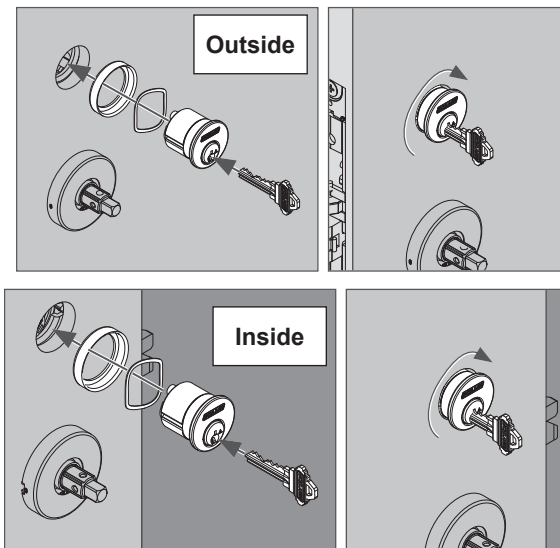


## 7 Install inside thumbturn.

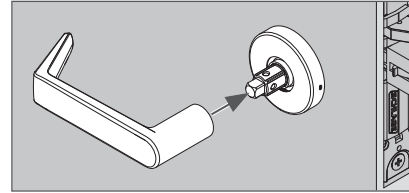
- ① Make sure the chassis is locked before installing the thumbturn.



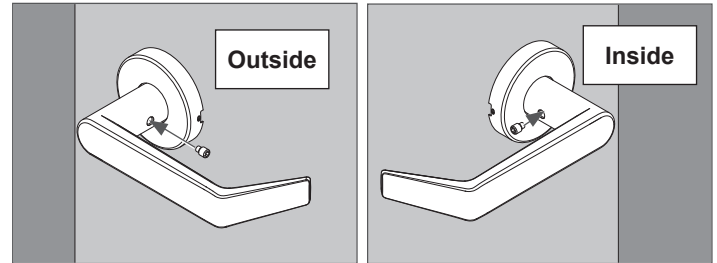
## 8 Install inside/outside cylinder(s), if applicable.



## 9 Install inside lever.

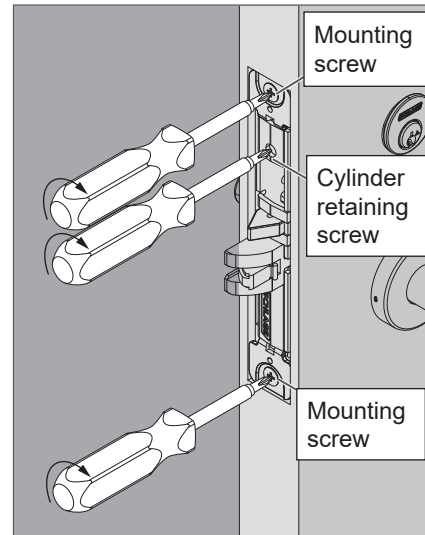


## 10 Tighten inside and outside lever set screws.

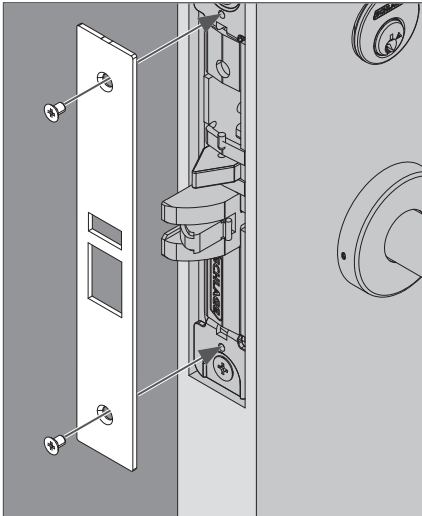


## 11 Tighten lock case screws

Tighten chassis mounting screws and cylinder retaining screw. Tighten cylinder retaining screw if needed.



## 12 Install armor front.



## Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Outside lever allows immediate egress and inside lever locks and unlocks (opposite of expected function).	Handing screw is not installed correctly.	Check the handing screw on the mortise chassis. The screw should be installed on the interior side of the chassis. See the "Door Handing" section on page 6 for information.



# Serie PM Modèles PM




48161258

Instalación seccional y del escudo  
Écusson et installation sectionnelle  
Instalación del escudo en la pág. page 9  
Instalación seccional en la pág. page 13

Instrucciones para la instalación  
Instructions d'installation  
Installation de l'écusson à la page page 9  
Installation sectionnelle à la page page 13


## Instalación del escudo Installation de l'écusson


- ⚠ Verifique las dimensiones de preparación de la puerta con la plantilla incluida en el paquete.
- ⚠ Vérifiez les dimensions de préparation de la porte à l'aide du gabarit inclus dans l'emballage.


**Se incluye:**   $\frac{3}{32}$ "

**Inclus:**

---

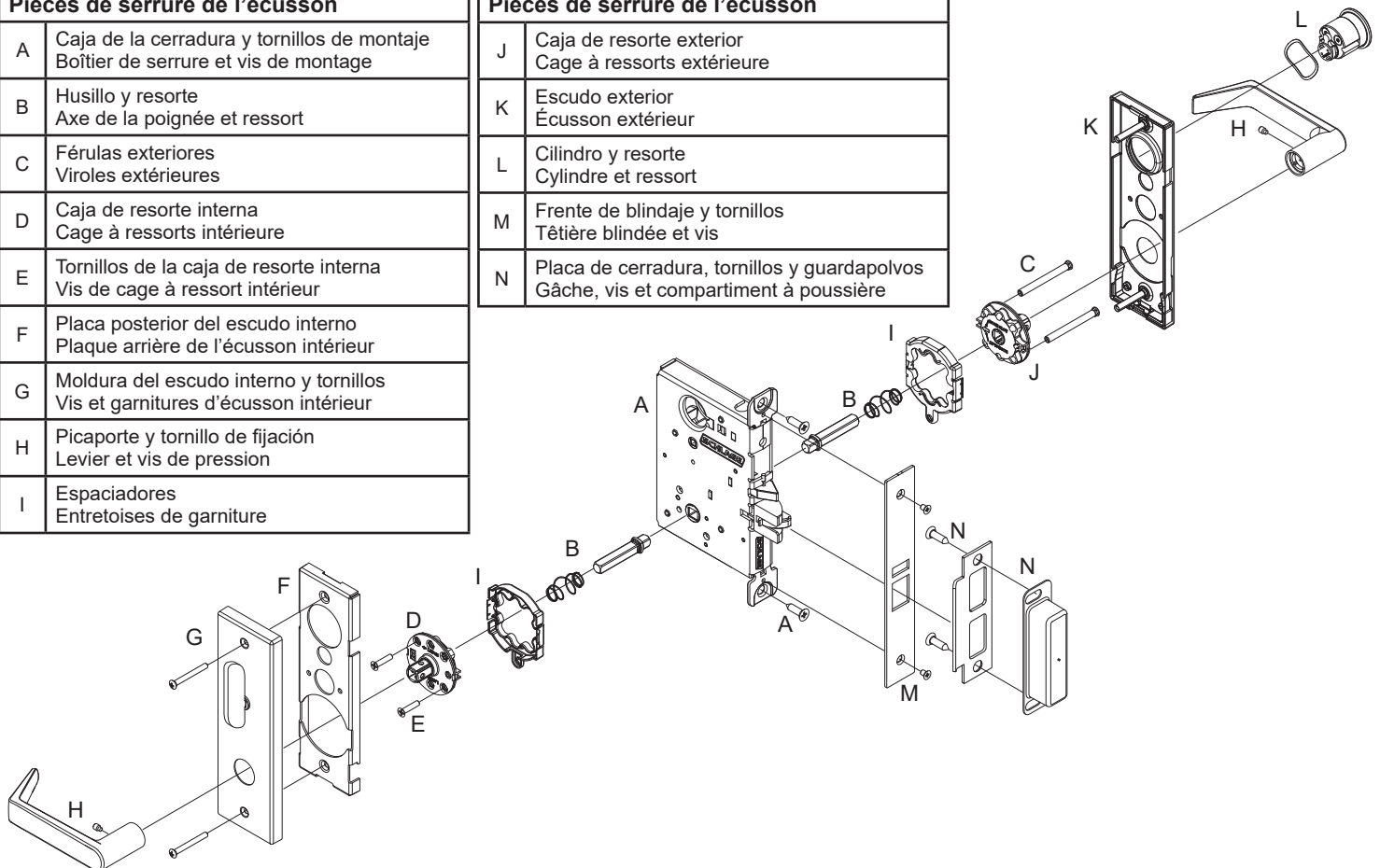
**No se incluye:** 

**Non inclus:** 



**¡NO UTILICE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS  
para la instalación de la cerradura y el indicador!  
Installez votre serrure et votre indicateur  
SANS UTILISER D'OUTILS ÉLECTRIQUES!**

Piezas de la cerradura de escudo Pièces de serrure de l'écusson		Piezas de la cerradura de escudo Pièces de serrure de l'écusson	
A	Caja de la cerradura y tornillos de montaje Boîtier de serrure et vis de montage	J	Caja de resorte exterior Cage à ressorts extérieure
B	Husillo y resorte Axe de la poignée et ressort	K	Escudo exterior Écusson extérieur
C	Férulas exteriores Viroles extérieures	L	Cilindro y resorte Cylindre et ressort
D	Caja de resorte interna Cage à ressorts intérieure	M	Frente de blindaje y tornillos Têtière blindée et vis
E	Tornillos de la caja de resorte interna Vis de cage à ressort intérieur	N	Placa de cerradura, tornillos y guardapolvos Gâche, vis et compartiment à poussière
F	Placa posterior del escudo interno Plaque arrière de l'écusson intérieur		
G	Moldura del escudo interno y tornillos Vis et garnitures d'écusson intérieur		
H	Picaporte y tornillo de fijación Lever et vis de pression		
I	Espaciadores Entretoises de garniture		



Se muestra la moldura de la perilla giratoria interna con la moldura del cilindro exterior.  
Inside thumbturn trim with outside cylinder trim shown.

## Sentido de apertura de la puerta

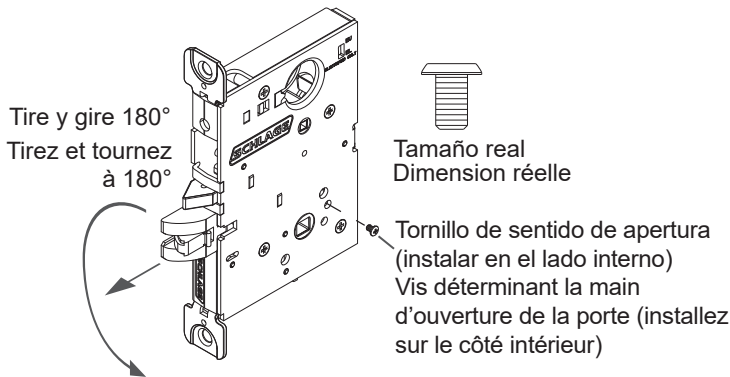
### Sens d'ouverture de la porte

**¡IMPORTANTE! Verifique que el lado de la cerradura sea el correcto antes de la instalación.**

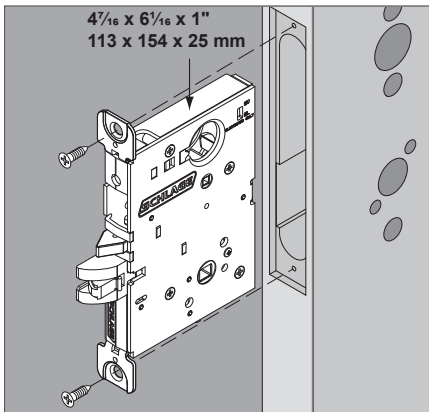
**IMPORTANT! Vérifiez la main d'ouverture de la serrure avant de l'installer.**

**Si es necesario para cambiar el sentido de apertura de la puerta:  
S'il est nécessaire de changer le sens d'ouverture de la porte :**

1. Extraiga el pestillo y gire 180°. Retirez le loquet et tournez-le de 180°.
2. El tornillo de la manija debe instalarse en la parte interna de la estructura. Si es necesario, mueva el tornillo hasta el lado opuesto. La vis déterminant la main d'ouverture doit être installée sur le côté intérieur du cadre. Déplacez la vis sur le côté opposé (si nécessaire).

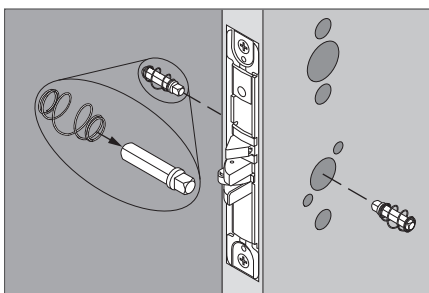


- 1 Instale el chasis de la mortaja.  
Installez le châssis de la mortaise.



- ⚠ No apriete por completo los tornillos de montaje del chasis.
- ⚠ Ne serrez pas complètement les vis de montage du châssis.

- 2 Instale el husillo y el resorte.  
Installez l'axe de la poignée et le ressort.



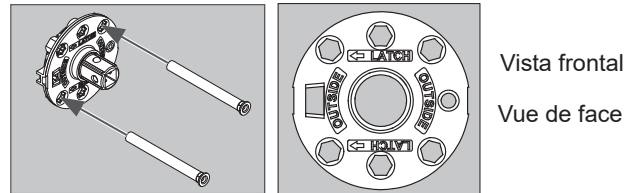
- 3 Prepare el conjunto de la caja de resorte exterior y la moldura.  
Préparez l'assemblage et la garniture de la cage à ressorts extérieure.

- 3a Instale las férulas.  
Installez les viroles.

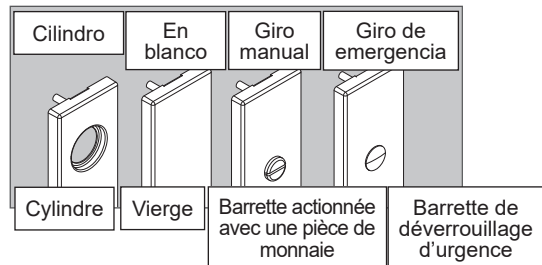
Inserte las férulas de montaje en la caja de resorte etiquetada como "Exterior" (con cerradura de bola) en el orificio diagonal de 45 grados o de 135 grados, según el sentido de apertura de la puerta.

Insérez les viroles de montage dans la cage à ressort étiquetée « Outside/Extérieur » (avec verrou à bille) dans un trou diagonal de 45 ou 135 degrés, selon le sens d'ouverture de la porte.

- ⓘ **Vuelva a verificar la orientación de la caja de resorte. La palabra "Latch" debe estar lo más cerca posible del borde de la puerta.**  
**Vérifiez attentivement l'orientation de la cage à ressorts. Le mot « Latch » ou « Loquet » doit être le plus près du bord de la porte.**

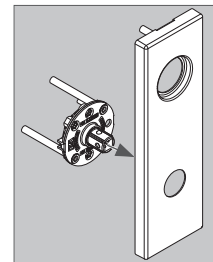


- 3b Elija la moldura exterior para la instalación.  
Choisir la garniture extérieure pour l'installation.

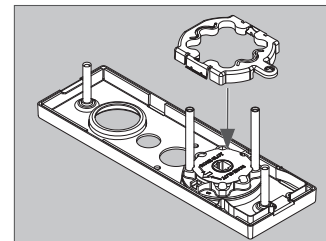


- 3c Instale el conjunto de la caja de resorte en la moldura exterior del escudo.  
Installez la cage à ressorts dans la garniture d'écusson extérieure.

- ⓘ **NOTA: Se muestra la versión con cilindro. La instalación es la misma para todas las opciones de molduras exteriores.**  
**REMARQUE : Version avec cylindre illustrée. L'installation est la même pour tous les choix de garnitures extérieures.**



- 3d Encaje a presión el espaciador de la moldura exterior en su lugar.  
Enclenchez l'entretoise de garniture extérieure en place.

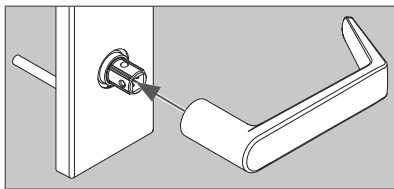


3e Deslice el picaporte exterior en la caja de resorte exterior.  
Glissez le levier extérieur sur la cage à ressorts extérieure.

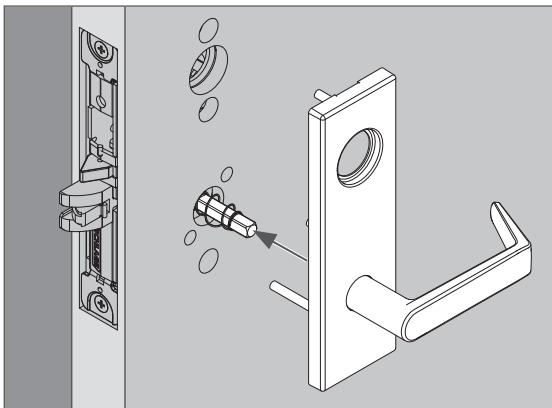
### PRECAUCIÓN MISE EN GARDE

El picaporte no se fija hasta que se haya completado el paso 4; mantenga el picaporte en su lugar hasta que se haya completado el paso 4.

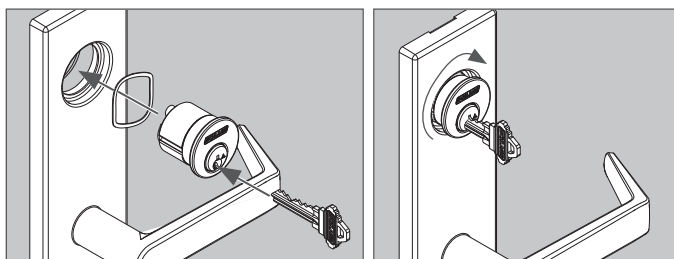
Le levier n'est pas retenu jusqu'à ce que l'étape 4 soit terminée; maintenez le levier en place jusqu'à ce que l'étape 4 soit terminée.



4 Instale el conjunto de la moldura exterior.  
Installez l'assemblage de la garniture extérieure.

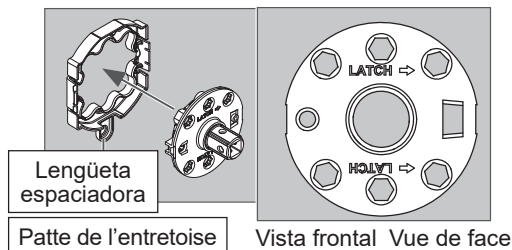


5 Instale el cilindro exterior, si corresponde.  
Installez le cylindre extérieur, le cas échéant.



6 Instale el espaciador de la caja de resorte interna.  
Installez l'entretoise de la cage à ressorts intérieure.

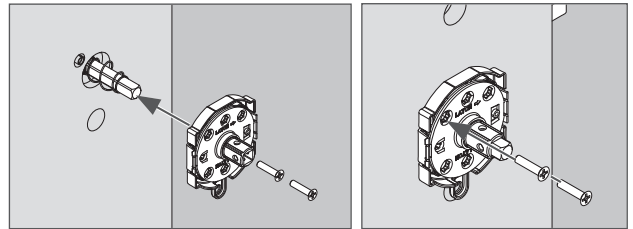
① El espaciador de la caja de resorte se debe instalar con la lengüeta en la parte inferior.  
L'entretoise de la cage à ressorts doit être installée avec la patte vers le bas.



Vista frontal / Vue de face

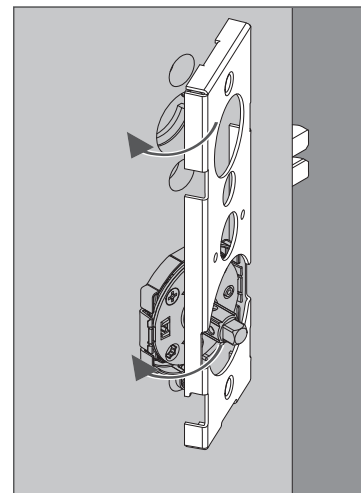
7 Instale el conjunto de la caja de resorte interna.  
Installez l'ensemble de cage à ressorts intérieure.

① Al ajustar los tornillos, asegúrese de que el espacio entre el orificio del escudo EXTERIOR esté centrado de forma simétrica alrededor del picaporte y que el escudo esté paralelo al borde de la puerta.  
Au moment de serrer les vis, assurez-vous que l'espace entre le trou de l'écusson EXTÉRIEUR est symétrique autour du levier et que l'écusson est parallèle au bord de la porte.



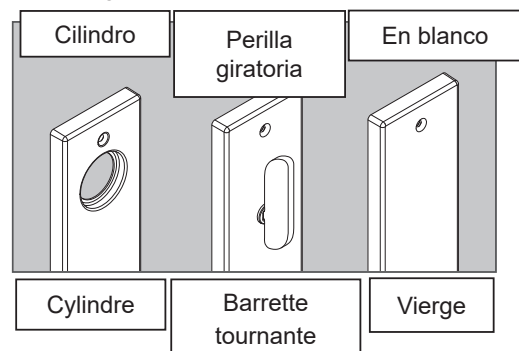
8 Instale la placa trasera interna.  
Installez l'intérieur de la plaque arrière.

① Instale la placa posterior en ángulo para asegurarse de que encaje a presión en su lugar con el conjunto de la caja de resorte interna.  
Installez la plaque arrière en angle pour vous assurer qu'elle s'enclenche avec la cage à ressorts intérieure.

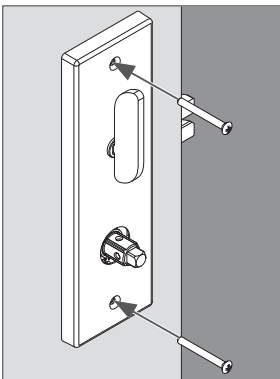


9 Instale la moldura interna.  
Installez la garniture intérieure.

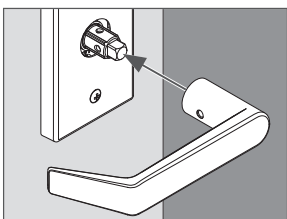
9a Elija la moldura interna para la instalación.  
Choisissez la garniture intérieure pour l'installation.



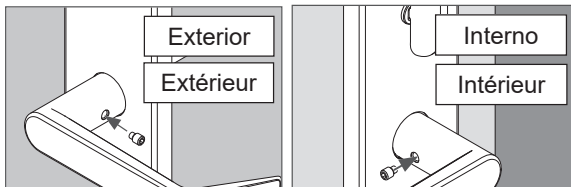
9b Instale la moldura interna.  
Installez la garniture intérieure.



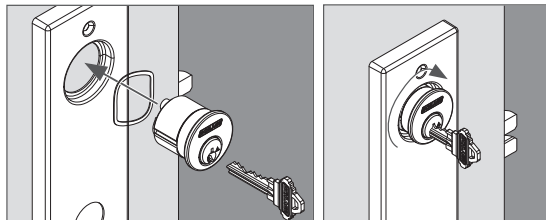
10 Instale el picaporte de escudo interno.  
Installez le levier de l'écusson intérieur.



11 Instale los tornillos de fijación del picaporte interno y del picaporte exterior.  
Installez les vis de pression du levier à l'extérieur et à l'intérieur.

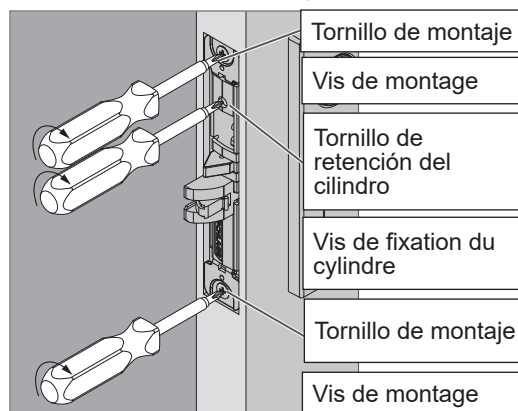


12 Instale el cilindro interno, si corresponde.  
Installez le cylindre intérieur, le cas échéant.

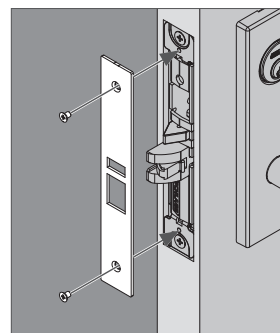


13 Apriete los tornillos de la caja de la cerradura.  
Serrez les vis du boîtier de serrure

Apriete los tornillos de montaje del chasis y el tornillo de retención del cilindro. Apriete el tornillo de retención del cilindro, si es necesario.  
Serrez les vis de montage du châssis et la vis de fixation du cylindre. Serrez la vis de fixation du cylindre au besoin.



14 Instale el frente del blindaje.  
Installez la tête blindée.



## Resolución de problemas Dépannage

Problema Problème	Causa Cause du problème	Solución Solution
El espacio entre el picaporte y el escudo no es simétrico. L'écart entre le levier et l'écusson n'est pas symétrique.	No se siguió la nota del paso 7. La remarque de l'étape 7 n'a pas été suivie.	Desinstale y reinicie la instalación en el paso 7 de la página page 11. <b>Preste atención a la nota del paso 7.</b> Désinstallez le dispositif et reprenez l'installation à l'étape 7 de la page page 11. <b>Assurez-vous de porter attention à la remarque de l'étape 7.</b>
El picaporte exterior permite el egreso inmediato, y el picaporte interno bloquea y desbloquea (función opuesta a la esperada). Le levier extérieur permet une sortie immédiate et le levier intérieur se verrouille et se déverrouille (à l'opposé de la fonction prévue).	El tornillo del sentido de apertura de la puerta no está instalado correctamente. La vis déterminant la main d'ouverture n'est pas installée correctement.	Verifique el tornillo de sentido de apertura en el chasis de la mortaja. El tornillo se debe instalar en la parte interna del chasis. Para obtener más información, consulte la sección "Sentido de apertura de la puerta" en la página page 10. Vérifiez la vis déterminant la main d'ouverture sur le châssis de la mortaise. La vis doit être installée du côté intérieur du châssis. Voir la section « Door Handing/Sens d'ouverture de la porte » à la page page 10 pour plus d'information.

## Instalación seccional Installation sectionnelle

- ⚠ Verifique las dimensiones de preparación de la puerta con la plantilla incluida en el paquete.
- ⚠ Vérifiez les dimensions de préparation de la porte à l'aide du gabarit inclus dans l'emballage.

Se incluye:



Inclus:

No se incluye:



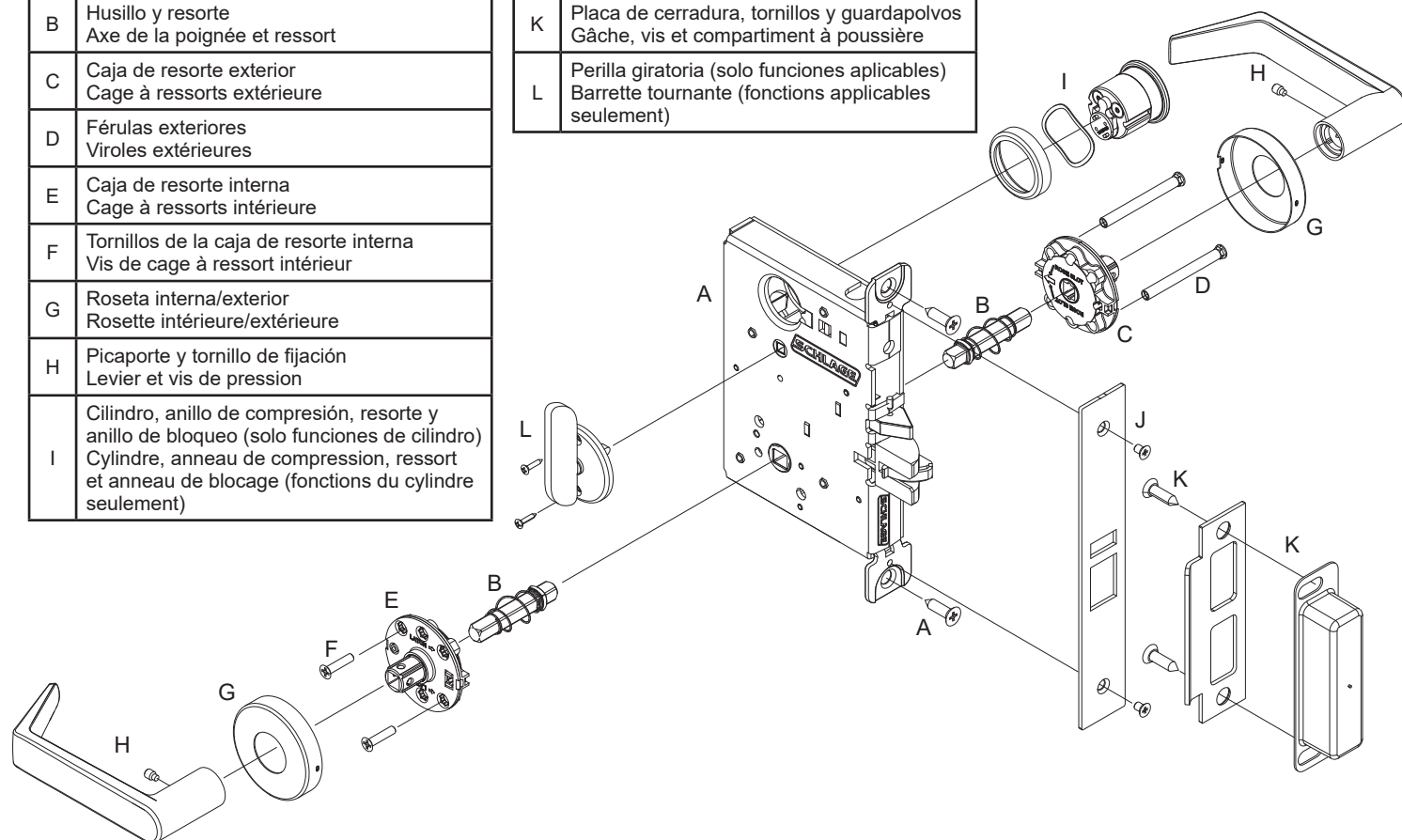
Non inclus:



**¡NO UTILICE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**  
para la instalación de la cerradura y el indicador!  
*Installez votre serrure et votre indicateur*  
**SANS UTILISER D'OUTILS ÉLECTRIQUES!**

Piezas de cerraduras seccionales Pièces de verrou sectionnel	
A	Caja de la cerradura y tornillos de montaje Boîtier de serrure et vis de montage
B	Husillo y resorte Axe de la poignée et ressort
C	Caja de resorte exterior Cage à ressorts extérieure
D	Férulas exteriores Viroles extérieures
E	Caja de resorte interna Cage à ressorts intérieure
F	Tornillos de la caja de resorte interna Vis de cage à ressort intérieur
G	Roseta interna/externo Rosette intérieure/extérieure
H	Picaporte y tornillo de fijación Levier et vis de pression
I	Cilindro, anillo de compresión, resorte y anillo de bloqueo (solo funciones de cilindro) Cylindre, anneau de compression, ressort et anneau de blocage (fonctions du cylindre seulement)

Piezas de cerraduras seccionales Pièces de verrou sectionnel	
J	Frente de blindaje y tornillos Têtière blindée et vis
K	Placa de cerradura, tornillos y guardapolvos Gâche, vis et compartiment à poussière
L	Perilla giratoria (solo funciones aplicables) Barrette tournante (fonctions applicables seulement)



Se muestra la moldura de la perilla giratoria interna con la moldura del cilindro exterior.  
Garniture intérieure de barrette tournante avec garniture du cylindre extérieur illustrée.

## Sentido de apertura de la puerta

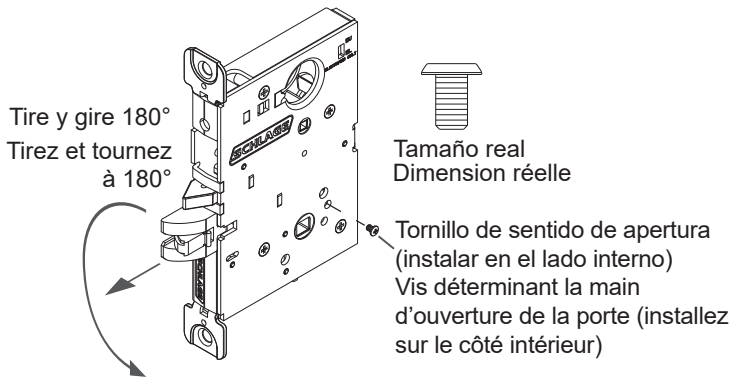
### Sens d'ouverture de la porte

**¡IMPORTANTE! Verifique que el lado de la cerradura sea el correcto antes de la instalación.**

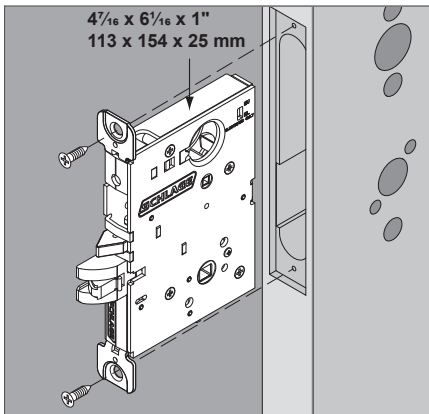
**IMPORTANT! Vérifiez la main d'ouverture de la serrure avant de l'installer.**

**Si es necesario para cambiar el sentido de apertura de la puerta:  
S'il est nécessaire de changer le sens d'ouverture de la porte :**

1. Extraiga el pestillo y gire 180°.  
Retirez le loquet et tournez-le de 180°.
2. El tornillo de la manija debe instalarse en la parte interna de la estructura. Si es necesario, mueva el tornillo hasta el lado opuesto. La vis déterminant la main d'ouverture doit être installée sur le côté intérieur du cadre. Déplacez la vis sur le côté opposé (si nécessaire).

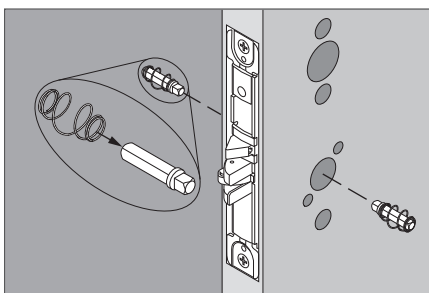


- 1 Instale el chasis de la mortaja.  
Installez le châssis de la mortaise.



- ⚠ No apriete por completo los tornillos de montaje del chasis.
- ⚠ Ne serrez pas complètement les vis de montage du châssis.

- 2 Instale el husillo y el resorte.  
Installez l'axe de la poignée et le ressort.



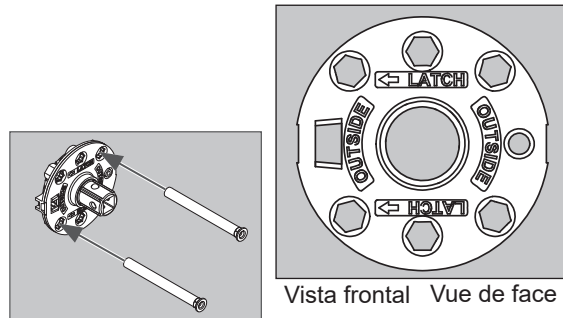
- 3 Prepare el conjunto de la caja de resorte exterior y la moldura.  
Préparez l'assemblage et la garniture de la cage à ressorts extérieure.

- 3a Instale las férulas.  
Installez les viroles.

Inserte las férulas de montaje en la caja de resorte etiquetada como "Exterior" (con cerradura de bola) en el orificio diagonal de 45 grados o de 135 grados, según el sentido de apertura de la puerta.

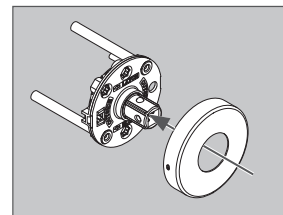
Insérez les viroles de montage dans la cage à ressort étiquetée « Outside/Extérieur » (avec verrou à bille) dans un trou diagonal de 45 ou 135 degrés, selon le sens d'ouverture de la porte.

- ⓘ **Vuelva a verificar la orientación de la caja de resorte. La palabra "Latch" debe estar lo más cerca posible del borde de la puerta.**  
**Vérifiez attentivement l'orientation de la cage à ressorts. Le mot « Latch » ou « Loquet » doit être le plus près du bord de la porte.**

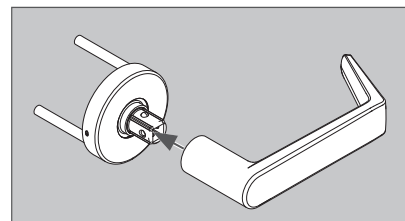


- 3b Instale la roseta en la caja de resorte exterior.  
Installez la rosette sur la cage à ressorts extérieure.

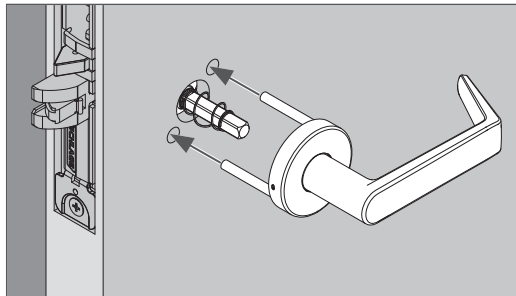
- ⓘ **Asegúrese de que los elementos de fijación estén instalados horizontalmente.**  
**Assurez-vous que les piquages sont installés à l'horizontale.**
- ⓘ **Presione a mano. El uso de herramientas sobre la moldura puede causar abolladuras.**  
**Appuyez à la main. L'utilisation d'un outil sur la garniture peut causer des indentations.**
- ⓘ **Asegúrese de que la muesca esté instalada hacia la bisagra de la puerta y alejada del pestillo de la puerta.**  
**Assurez-vous que l'encoche est installée vers la charnière et loin du verrou de porte.**



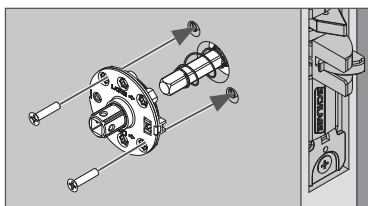
- 3c Instale el picaporte exterior en el conjunto de la caja de resorte exterior.  
Installez le levier extérieur sur la cage à ressorts extérieure.



- 4** Instale el subconjunto de la moldura exterior.  
Installez le sous-ensemble de garniture extérieur.

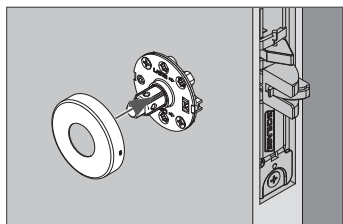


- 5** Instale la caja de resorte interna.  
Installez la cage à ressorts intérieure.



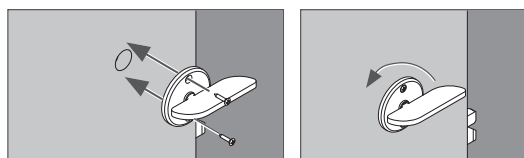
- 6** Instale la moldura interna.  
Installez la garniture intérieure.

- ① **Presione a mano. El uso de herramientas sobre la moldura puede causar abolladuras. Appuyez à la main. L'utilisation d'un outil sur la garniture peut causer des indentations.**
- ① **Asegúrese de que la muesca esté instalada hacia la bisagra de la puerta y alejada del pestillo de la puerta. Assurez-vous que l'encoche est installée vers la charnière et loin du verrou de porte.**

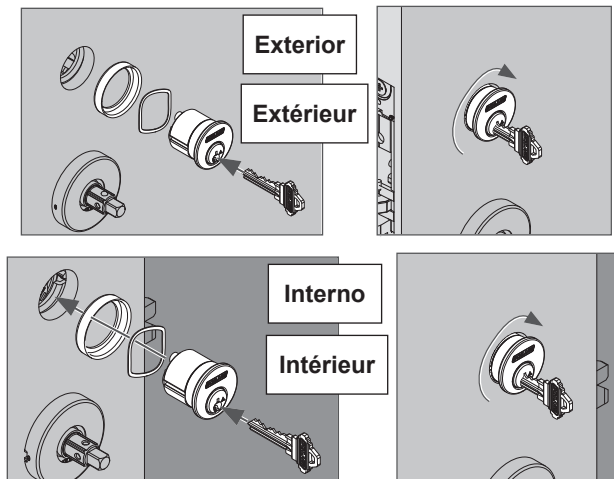


- 7** Instale la perilla giratoria interna.  
Installez la barrette tournante intérieure.

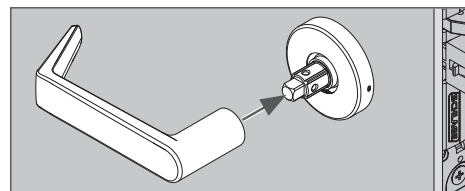
- ① **Asegúrese de que el chasis está bloqueado antes de instalar la perilla giratoria. Assurez-vous que le châssis est verrouillé avant d'installer la barrette tournante.**



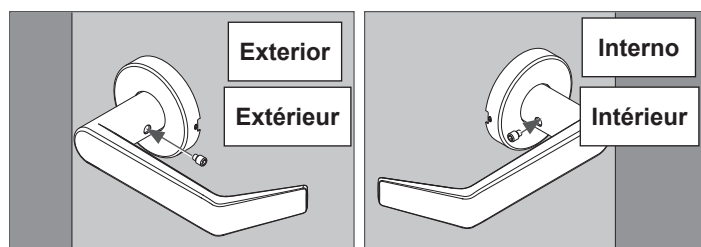
- 8** Instale los cilindros internos/exteriores, si corresponde.  
Installez le cylindre intérieur/extérieur, le cas échéant.



- 9** Instale el picaporte interno.  
Installez le levier intérieur.



- 10** Apriete los tornillos de fijación del picaporte interno y del picaporte exterior.  
Serrez les vis de pression du levier intérieur et extérieur.

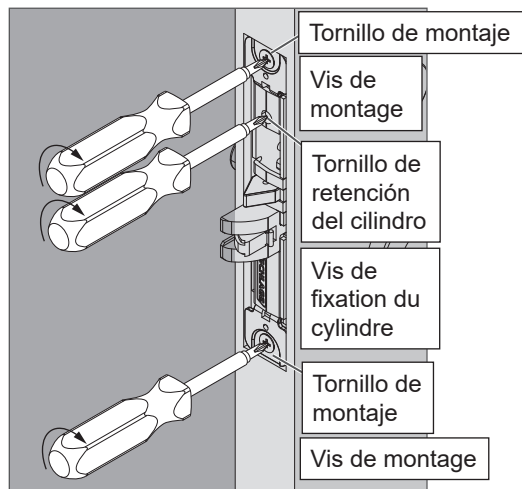


## 11 Apriete los tornillos de la caja de la cerradura.

Serrez les vis du boîtier de serrure

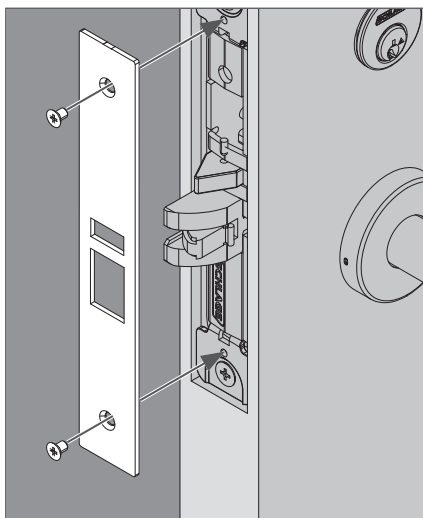
Apriete los tornillos de montaje del chasis y el tornillo de retención del cilindro. Apriete el tornillo de retención del cilindro, si es necesario.

Serrez les vis de montage du châssis et la vis de fixation du cylindre. Serrez la vis de fixation du cylindre au besoin.



## 12 Instale el frente del blindaje.

Installez la tête blindée.



## Resolución de problemas Dépannage

Problema Problème	Causa Cause du problème	Solución Solution
El picaporte exterior permite el egreso inmediato, y el picaporte interno bloquea y desbloquea (función opuesta a la esperada). Le levier extérieur permet une sortie immédiate et le levier intérieur se verrouille et se déverrouille (à l'opposé de la fonction prévue).	El tornillo del sentido de apertura de la puerta no está instalado correctamente. La vis déterminant la main d'ouverture n'est pas installée correctement.	Verifique el tornillo de sentido de apertura en el chasis de la mortaja. El tornillo se debe instalar en la parte interna del chasis. Para obtener más información, consulte la sección "Sentido de apertura de la puerta" en la página page 14. Vérifiez la vis déterminant la main d'ouverture sur le châssis de la mortaise. La vis doit être installée du côté intérieur du châssis. Voir la section « Door Handing/Sens d'ouverture de la porte » à la page page 14 pour plus d'information.