



# CO-MS/MD



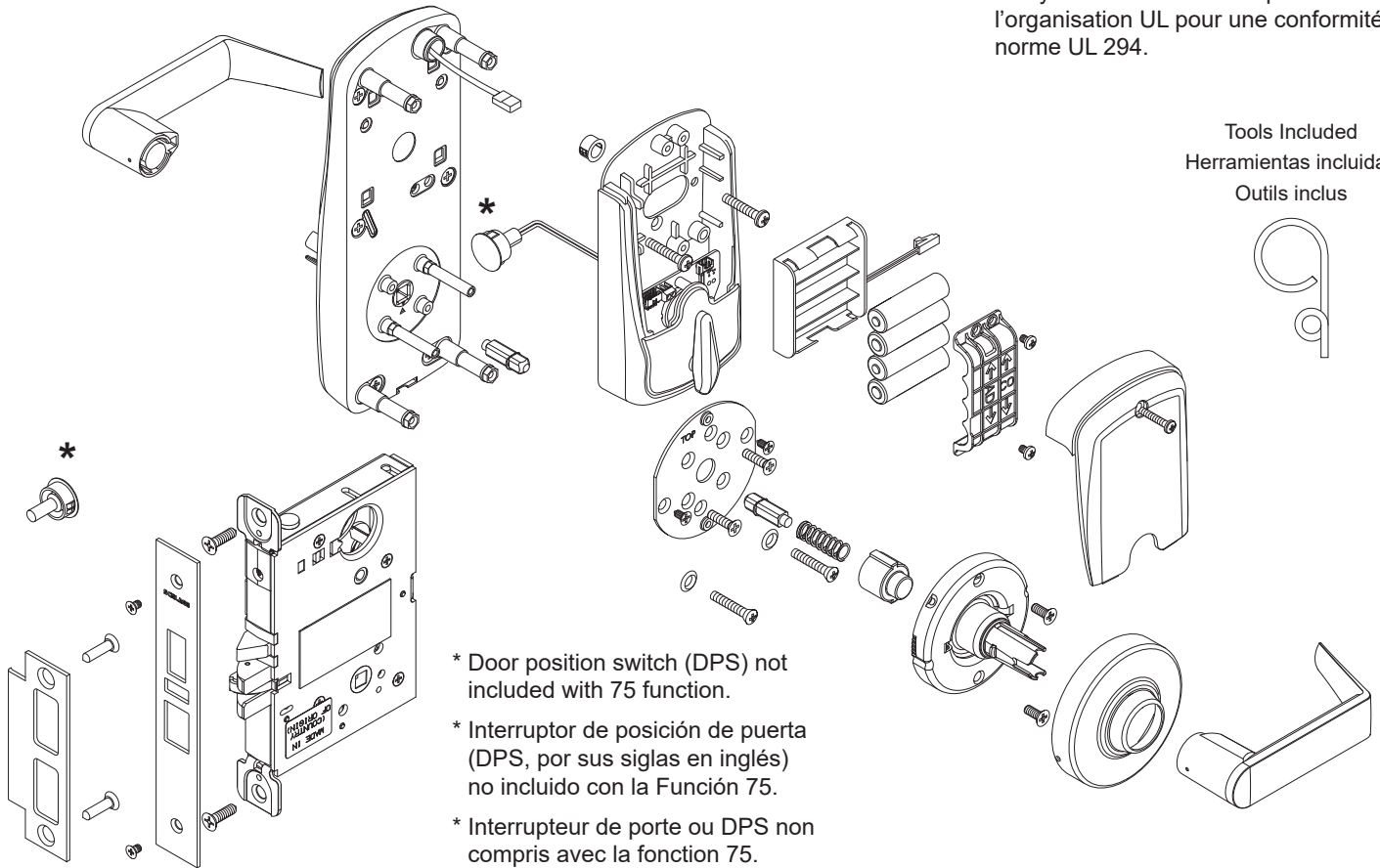
**P518-193**

Models CO-100, CO-200, CO-220, CO-250  
Modelos CO-100, CO-200, CO-220, CO-250  
Modèles CO-100, CO-200, CO-220, CO-250

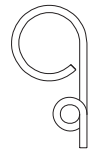
Left Hand Shown, Right Hand Opposite  
Se muestra el lado izquierdo, para el lado derecho es opuesta  
Main gauche illustrée, main droite en opposé

Installation Instructions  
Instrucciones de instalación  
Instructions d'installation

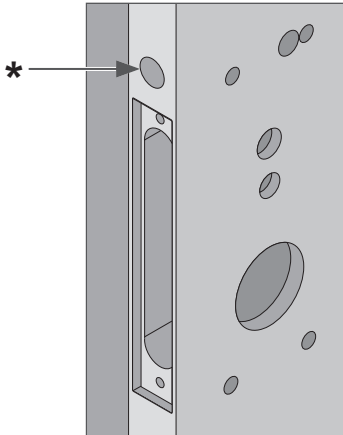
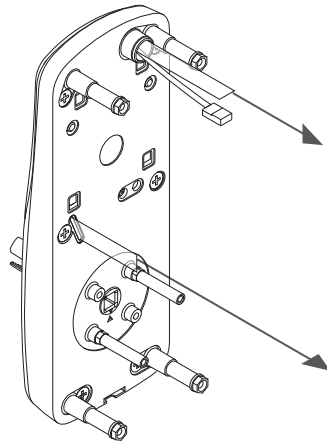
CO-220 is not evaluated by UL to UL294.  
CO-220 no ha sido evaluado por UL para su inclusión en UL294.  
Le système CO-220 n'est pas évalué par l'organisation UL pour une conformité à la norme UL 294.



Tools Included  
Herramientas incluidas  
Outils inclus



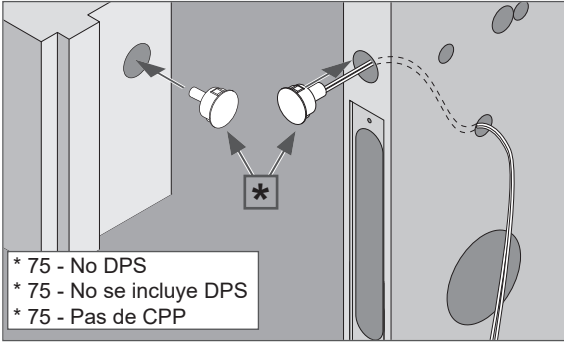
- \* Door position switch (DPS) not included with 75 function.
- \* Interruptor de posición de puerta (DPS, por sus siglas en inglés) no incluido con la Función 75.
- \* Interrupteur de porte ou DPS non compris avec la fonction 75.

<p><b>1</b> Prepare door. Prepare la puerta. Préparez la porte.</p>	<p><b>2</b> If insulator strip is present, carefully remove it. Si hay una tira aislante, retírela con cuidado. Si la bande isolante est présente, l'enlever soigneusement.</p>
<p><b>See template.</b> * 75 - No DPS <b>Consulte la plantilla.</b> * 75 - No se incluye DPS <b>Consultez le gabarit.</b> * 75 - Pas de DPS</p> 	

**3** If included, install door position switch (DPS).  
 Si incluido, instale el interruptor para posición de la puerta (DPS).  
 Si inclus, installez le commutateur de position de porte (CPP).

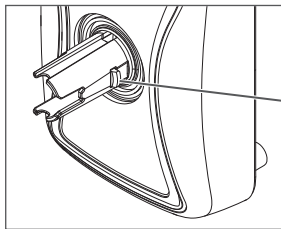
Ensure alignment on door and jamb.  
 Asegure que la puerta y la jamba estén alineadas.  
 Assurez l'alignement avec la porte et le montant.

Bag | Bolso | Sac  
**A**



\* 75 - No DPS  
 \* 75 - No se incluye DPS  
 \* 75 - Pas de CPP

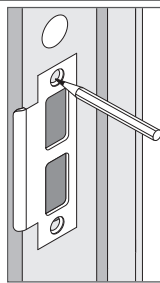
**4** Check lever handing.  
 Verifique el lado de la palanca.  
 Vérifiez le déplacement du levier vers le loquet.



See "Rehanding" on page 8 if pin is not toward latch.  
 Consulte "Cambiar de lado" en la página 8 si el pin no apunta hacia el cerrojo.  
 Consultez "Déplacement" en le page 8 si la broche n'est pas orientée.

**5** Install strike.  
 Instalar el cerrojo.  
 Installez la gâche.

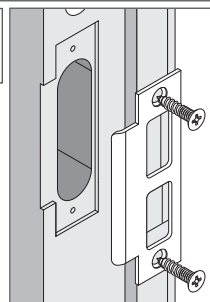
5a Prepare frame.  
 Prepare el marco.  
 Préparez le dormant.



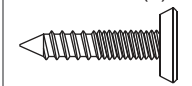
Bag | Bolso | Sac  
**D**  
 Wood | Madera | Bois  
 #16  
 Metal | Metal | Métal  
 #12-14

5b Install strike.  
 Instalar el cerrojo.  
 Installez la gâche.

Bag | Bolso | Sac  
**D**

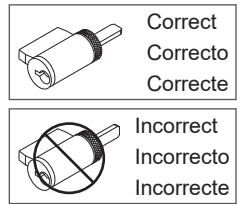


Actual Size (2)  
 Tamaño real (2)  
 Taille réelle (2)



**6** Install cylinder and lever.  
 Instale el cilindro y la palanca.  
 Installez le cylindre et le levier.

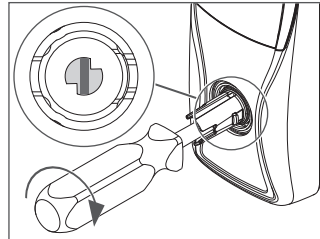
6a Verify tailpiece is horizontal.  
 Verifique que la pieza posterior se encuentre en posición horizontal.  
 Vérifiez que la queue de pêne soit horizontale.



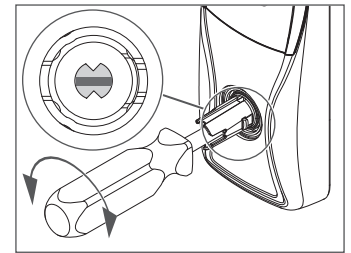
**Keyed Lever**  
**Manija con Llave**  
**Levier à clé**

**Interchangeable Cores**  
**Núcleos Intercambiables**  
**Barillets Interchangeables**

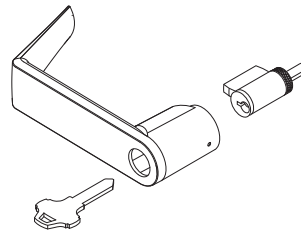
6b Rotate cam until it stops.  
 Gire la leva hasta que se detenga.  
 Faites pivoter la came jusqu'à ce qu'elle soit bloquée.



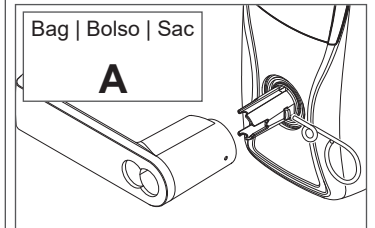
6b Align as shown.  
 Alinee como se muestra.  
 Alignez comme indiqué.



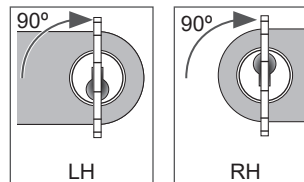
6c Install cylinder.  
 Instale el cilindro.  
 Installez le cylindre.



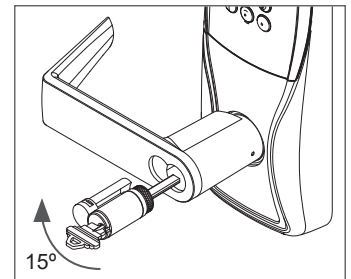
6c Install lever.  
 Instale la manija.  
 Installez le levier.



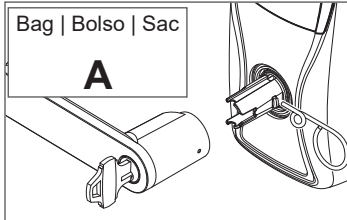
6d Rotate key.  
 Gire la llave.  
 Faites pivoter la clé.



6d Install cylinder.  
 Instale el cilindro.  
 Installez le cylindre.



6e Install lever.  
 Instale la manija.  
 Installez le levier.



**7** Install armor front.

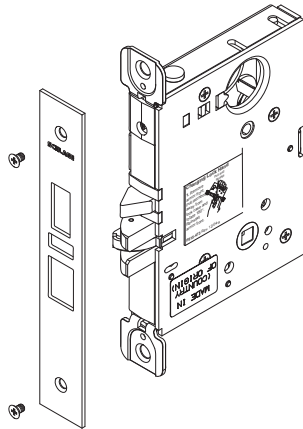
Instale el frente del blindaje.

Installez l'armure avant.

Bag | Bolso | Sac

**C**

Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



**8** Slide mortise lock into door.

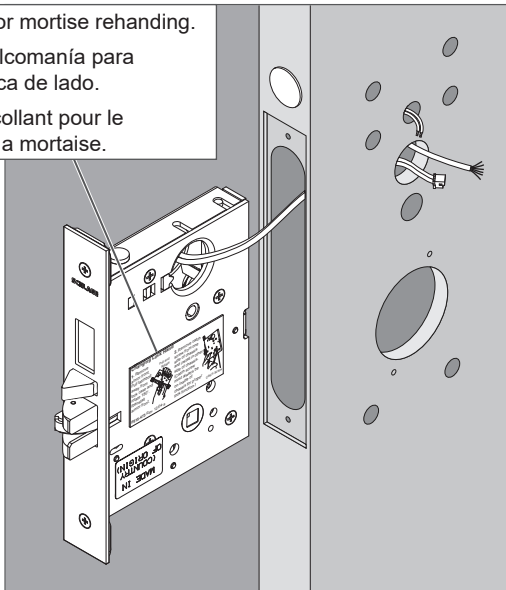
Deslice la cerradura de muesca en la puerta.

Faites glisser la serrure à mortaise dans la porte.

Refer to sticker for mortise rehanding.

Refiérase a la calcomanía para cambiar la muesca de lado.

Consultez l'autocollant pour le déplacement de la mortaise.

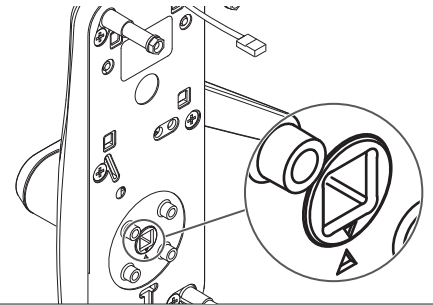


**9** Install outside escutcheon.

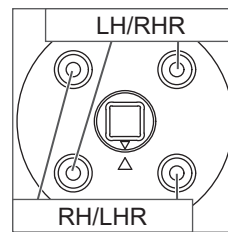
Instale el escudo exterior.

Installez l'entrée de serrure extérieure.

9a Align triangles.  
Asegure que los triángulos de orientación estén alineados.  
Assurez-vous du bon alignement des triangles d'orientation.



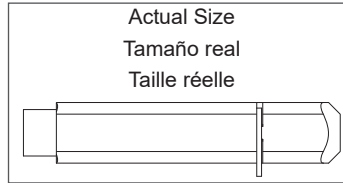
9b Install outside spindle and standoffs.  
Instale el eje y los distanciadores exteriores.  
Installez l'axe de la poignée et les chevilles.



Bag | Bolso | Sac

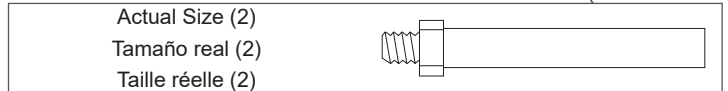
**A**

Actual Size  
Tamaño real  
Taille réelle



1/4"  
Wrench  
Llave  
Clef

Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



9c Install grommet and outside escutcheon.

Instale la planchuela exterior y el ojal.

Installez le passe-fils et l'entrée de serrure extérieure.

Stand-offs align with two holes in mortise case.

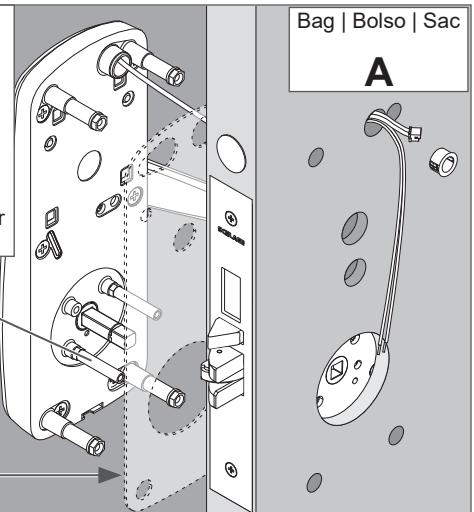
Los puntos muertos se alinean con dos orificios en la caja con muesca.

Le montage vertical s'aligne avec les deux trous situés dans le boîtier de mortaise.

Add shims for thin door:

Agregar bloques para puerta delgada:

Ajouter cales pour porte mince:



Bag | Bolso | Sac

**A**

Door thickness	1 3/8"	Number of shims	3
Grosor de la puerta	1 1/2"	Número de bloques	2
	1 5/8"	Nombre de cales	1
Épaisseur de porte	> 1 5/8"		0

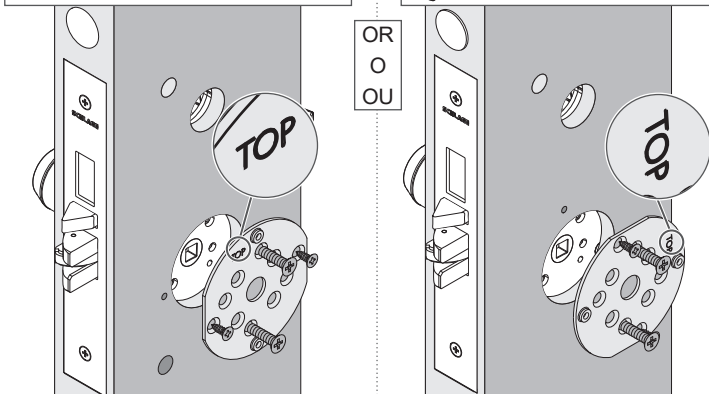
## 10 Install plate.

Instale la placa.

Installez la plaque.

For horizontal lever  
Para la palanca horizontal  
Pour horizontal du levier

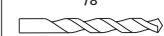
For vertical lever  
Para la palanca vertical  
Pour vertical du levier



Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)

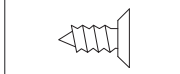
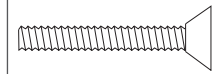
Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)

1/8"



Bag | Bolso | Sac

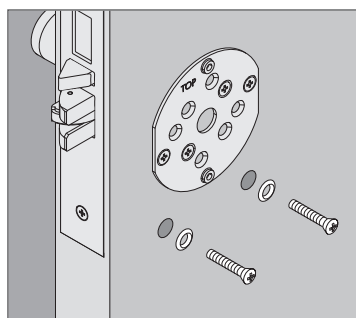
**A**



## 11 Install lower screws.

Instale los tornillos inferiores.

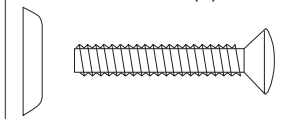
Fixez les vis du bas.



Bag | Bolso | Sac

**A**

Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



## 12 Secure mortise chassis.

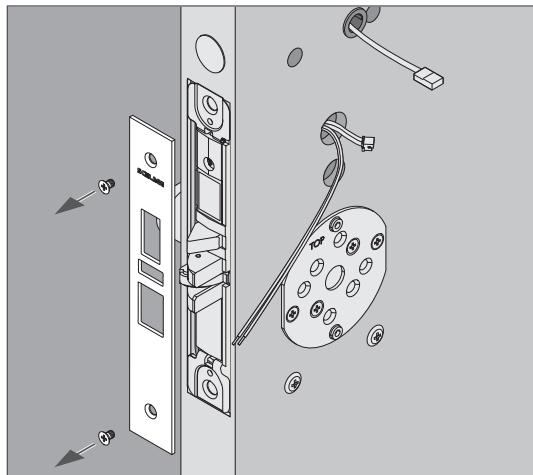
Asegure el chasis de la muesca.

Fixez le châssis de la mortaise.

### 12a Remove armor front.

Retire el frente del blindaje.

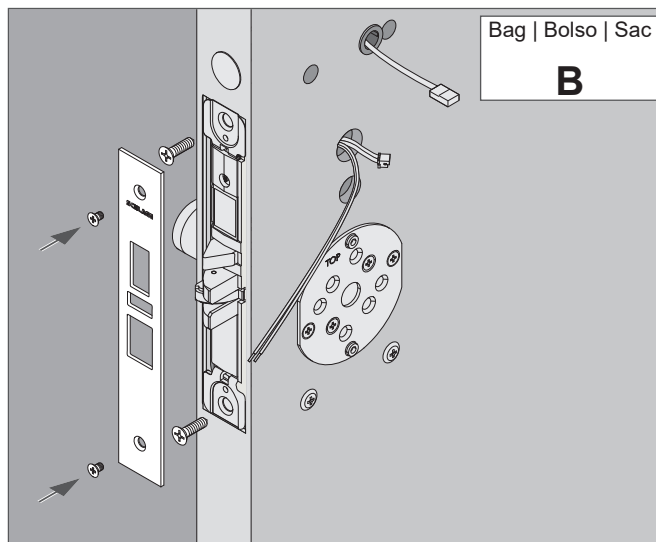
Enlevez l'armature avant.



### 12b Install mortise screws, then reinstall armor front.

Instale los tornillos de la muesca, y luego reinstale el frente del blindaje.

Fixez les vis de mortaise, puis réinstallez l'armure de serrure avant.



Bag | Bolso | Sac

**B**

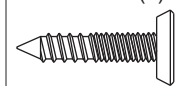
Wood | Madera | Bois  
#16



Metal | Metal | Métal  
#12-14



Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



### 13 Install spring cage and rose.

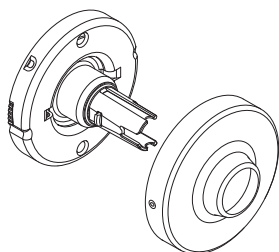
Instale la jaula de resorte y la rosa.

Installez la cage du ressort et la rosette.

#### 13a Remove rose from spring cage.

Retire la rosa de la jaula de resorte.

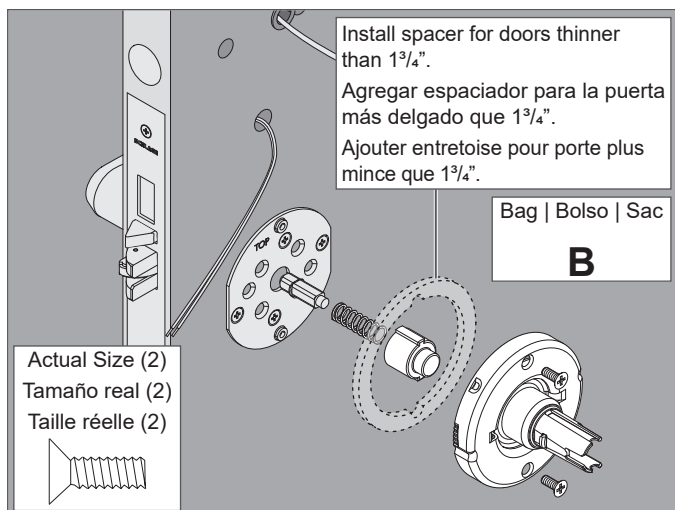
Enlevez la rosette de la cage du ressort.



#### 13b Install spring cage. (Horizontal lever application shown.)

Instale la jaula de resorte. (Aplicación de palanca horizontal se muestra.)

Installez la cage du ressort. (Application horizontale du levier illustrée.)



Install spacer for doors thinner than 1 3/4\"/>

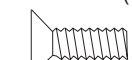
Agregar espaciador para la puerta más delgado que 1 3/4\"/>

Ajouter entretoise pour porte plus mince que 1 3/4\"/>

Bag | Bolso | Sac

**B**

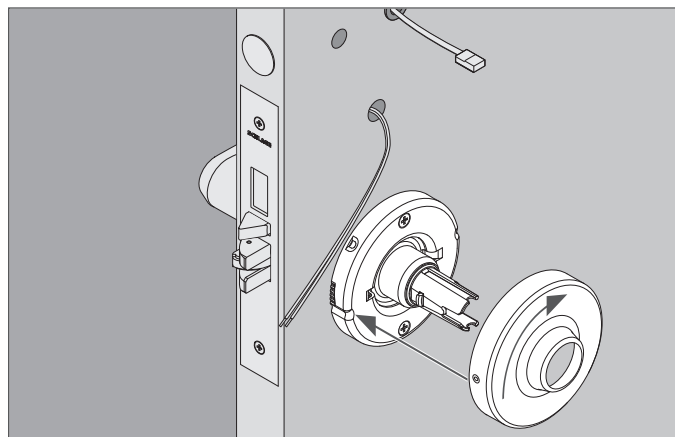
Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



#### 13c Install rose. (Horizontal lever application shown.)

Instale la rosa. (Aplicación de palanca horizontal se muestra.)

Installez la rosette. (Application horizontale du levier illustrée.)



For vertical lever, refer to Vertical Lever instruction sheet, P518-419, included in the package.

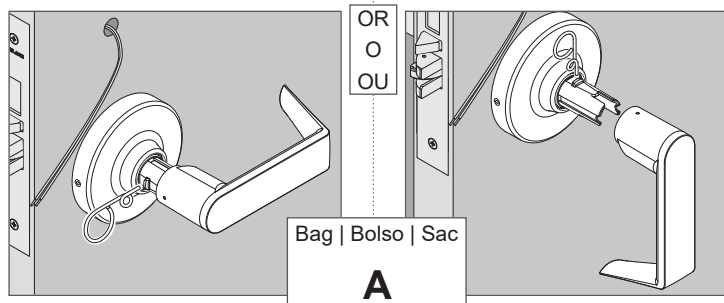
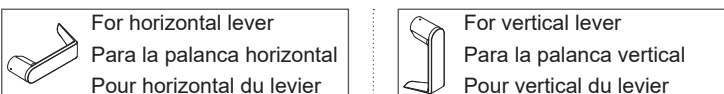
Para la palanca vertical, consulte la hoja de instrucciones de la palanca vertical n.º P518-419, incluida en el paquete.

Pour le levier vertical, consultez la feuille d'instructions du levier vertical n.º P518-419 qui est fournie avec le paquet.

### 14 Install lever.

Instale la manija.

Installez le levier.



### 15 Test mechanical function.

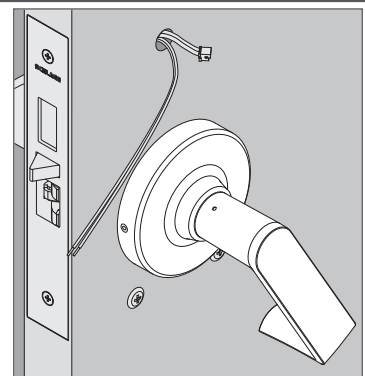
Pruebe la función mecánica.

Faire un essai de la fonction mécanique.

#### 15a Rotate lever down and verify that latch retracts fully.

Rotate the lever down and verify that the latch retracts fully.

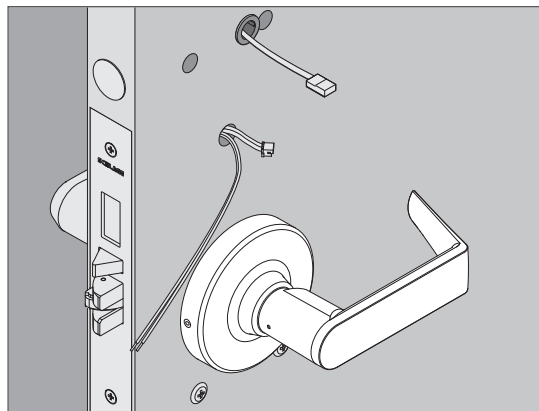
Tournez le levier vers le bas et vérifiez que le loquet se rétracte complètement.



#### 15b Release lever and verify that latch extends fully.

Suelto la palanca y verifique que el pestillo se extienda por completo.

Relâcher le levier et vérifiez que le loquet s'allonge complètement.





## 16 Install inside assembly.

Instale el conjunto interno.

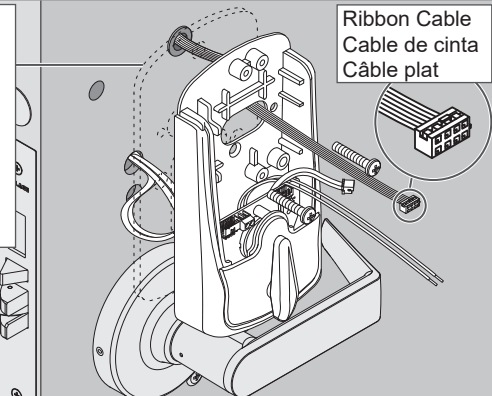
Installez l'assemblage intérieur.

### Office-50 or Privacy-40 Functions Funciones de oficina-50 o de privacidad-40 Fonction Bureau-50 ou Privé-40

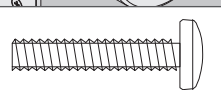
- 16a Route wires and secure assembly with screws.  
Enrute los cables y asegure el conjunto con tornillos.  
Guidez les câbles et serrez l'assemblage avec des vis.

Install shim for doors thinner than 1¾".  
Agregar bloques para la puerta más delgado que 1 ¾".

Ajouter cales pour porte plus mince que 1¾".



Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



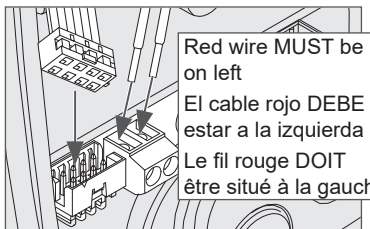
Bag | Bolso | Sac

**B**

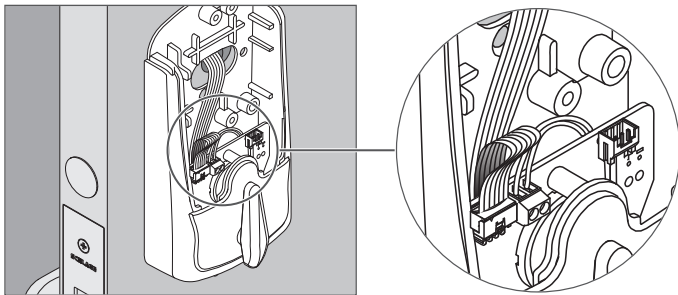
- 16b Install ribbon cable and DPS wires.

Instale el cable plano y los cables DPS.

Installez le câble plat et les fils du commutateur de position de porte.



- 16c Tuck cable and wires as shown.  
Ajuste el cable y el resto de los mismos como se exhibe.  
Grouper le câble et les fils comme illustré.

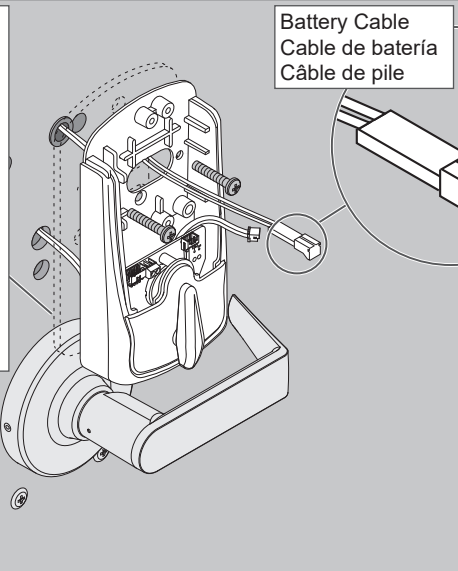


### Classroom/Storeroom-70 function Función salón de clases/almacén-70 Fonction Classe/Entrepôt-70

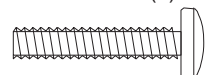
- 16a Route wires and secure assembly with screws.  
Enrute los cables y asegure el conjunto con tornillos.  
Guidez les câbles et serrez l'assemblage avec des vis.

Install shim for doors thinner than 1¾".  
Agregar bloques para la puerta más delgado que 1¾".

Ajouter cales pour porte plus mince que 1¾".



Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



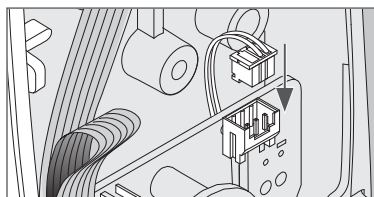
Bag | Bolso | Sac

**B**

## 17 If deadbolt, connect plug.

Si es cerrojo de seguridad, conecte la clavija.

Dans le cas d'un pêne dormant, connectez le bouchon.



## 18 Install batteries.

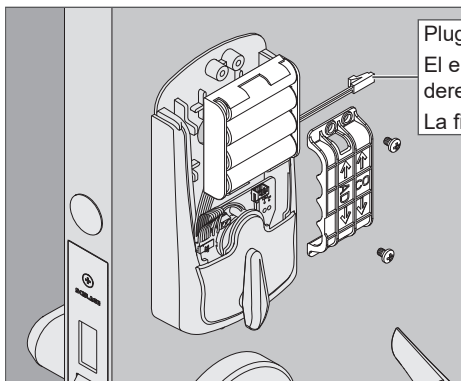
Instale las baterías.

Installez les piles.

### 18a Install battery holder and strap.

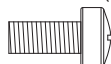
Instale el soporte para la batería y la correa.

Installer le porte-piles et la sangle.



Plug **MUST** be on right.  
El enchufe **DEBE** estar a la derecha.  
La fiche **DOIT** être à la droite.

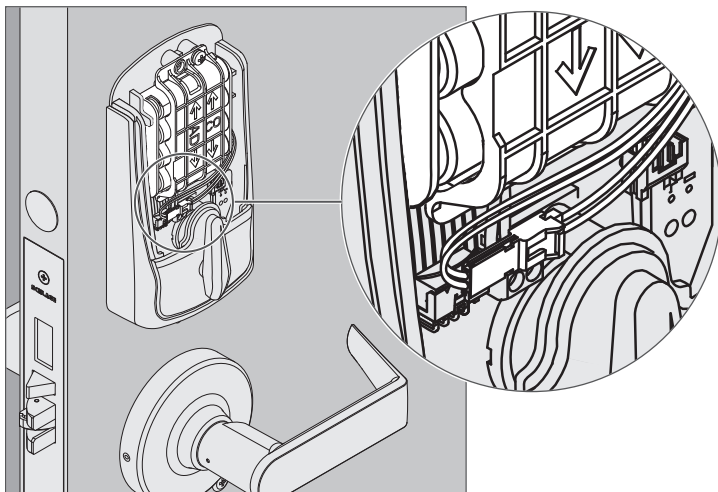
Actual Size (2)  
Tamaño real (2)  
Taille réelle (2)



### 18b Connect battery plug and tuck wires.

Conecte el enchufe de la batería y coloque los cables.

Brancher la prise de la batterie et enfiler les fils.



## 19 Install cover and screw.

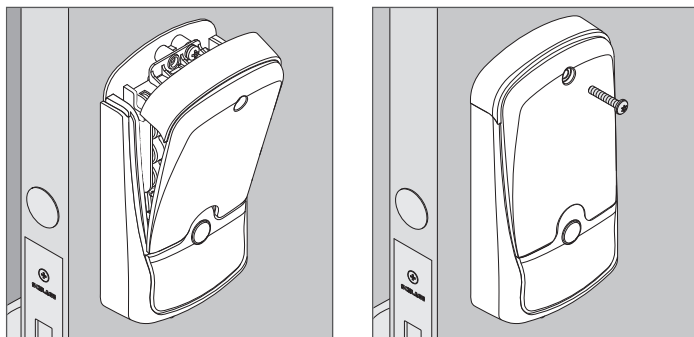
Instale la cubierta y el tornillo.

Installer le couvercle et la vis.

Optional Torx® security screws are included.

Se incluyen opcionales tornillos de seguridad Torx.

Les vis de sécurité Torx optionnel sont comprises.



## 20 Set up lock.

Configure la cerradura.

Fixez la serrure.

After installing the lock, see the user guide for setup and operation.

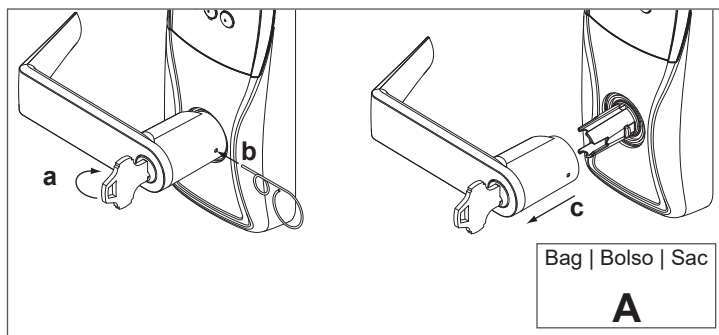
Después de instalar la cerradura, consulte la Guía del usuario para configuración y operación.

Après avoir installé la serrure, consultez le guide d'utilisation pour le montage et le fonctionnement.

### Lever Removal

### Remoción de la palanca

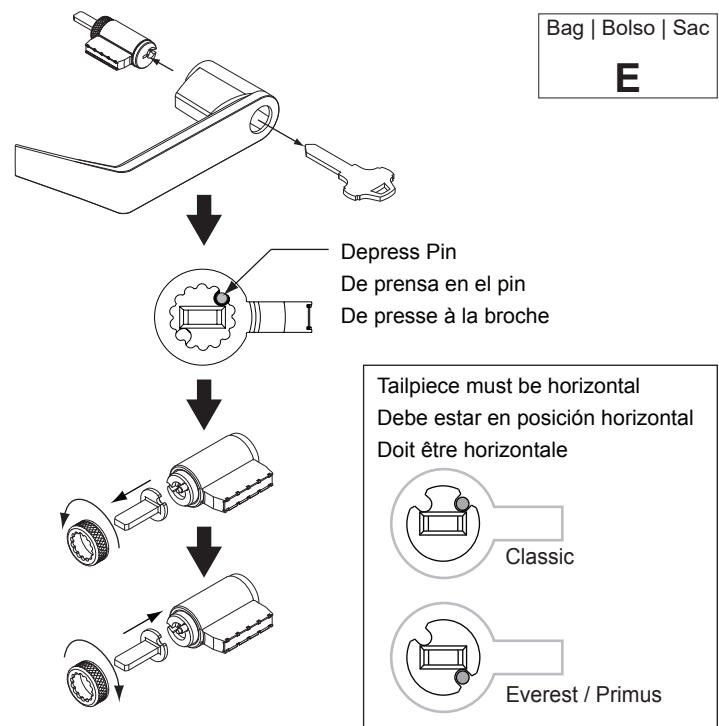
### Démontage du levier



### Changing the cylinder's tailpiece

### Cambiar la pieza posterior del cilindro

### Remplacement de l'embout du cylindre

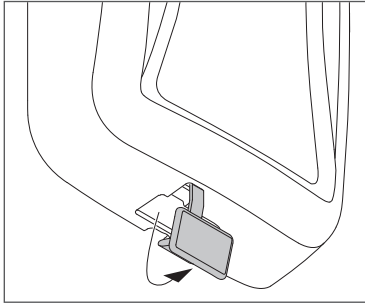


# Rehanging

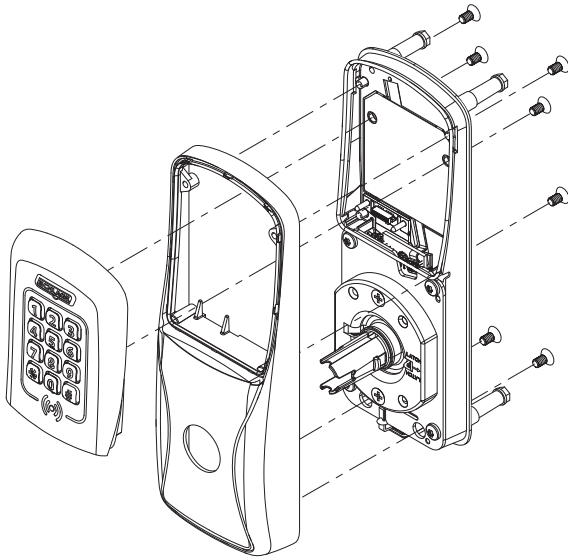
## Cambio de lado

### Déplacement

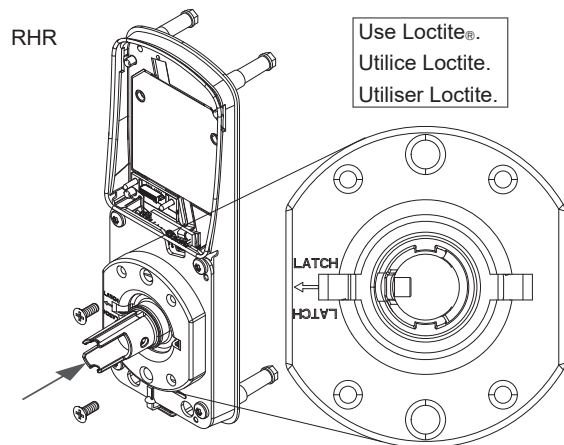
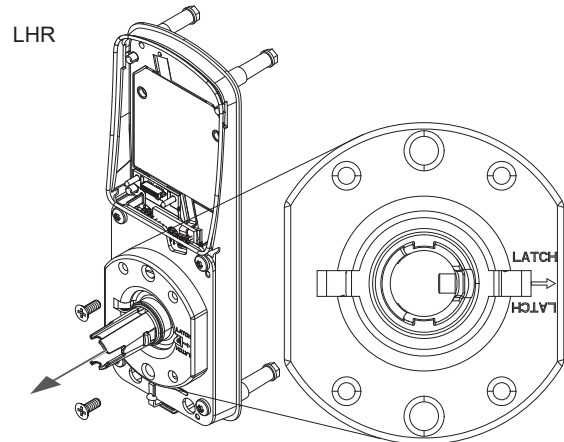
- a. If present, unplug USB plug.  
Si está presente, desenchufe el cable USB.  
S'il y en a un, débranchez le port USB.



- b. Remove reader and cover from baseplate.  
Retire el lector y la cubierta desde la placa base.  
Retirer le lecteur et le couvercle de la plaque de base.



- c. Remove spring cage, align arrow with latch, and reinstall.  
Retire la caja de resorte, alinee la flecha con el pestillo y reinstale.  
Retirez la cage à ressorts, alignez la flèche au loquet et réinstallez.



- d. Reinstall cover and reader onto baseplate.  
Vuelva a instalar la cubierta y el lector en la placa base.  
Réinstaller le couvercle et le lecteur sur la plaque de base.

