



P516-094

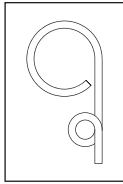


AD-Series for Exit Device  
Serie AD para Dispositivo de salida  
Séries AD pour le dispositif de sortie de secours

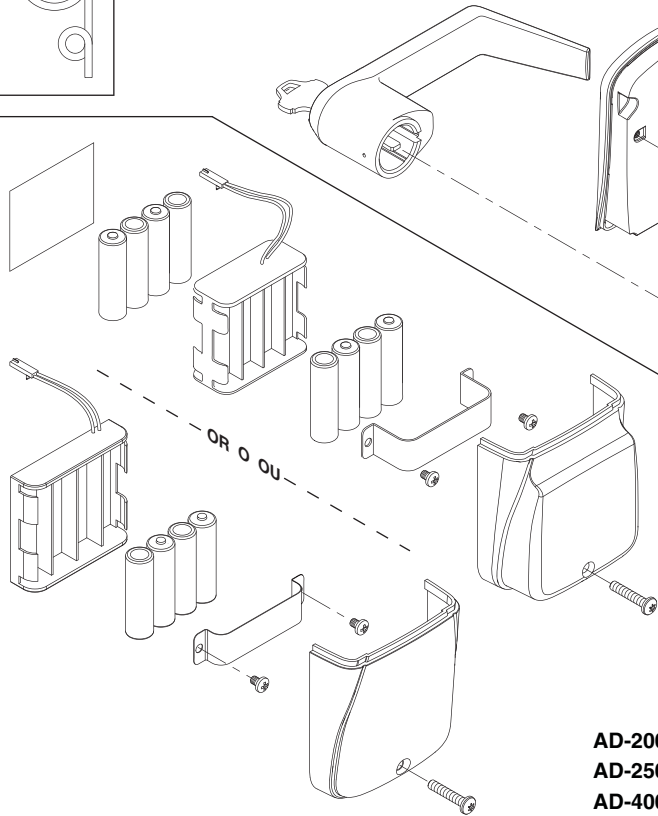
### Instrucciones de instalación

### Installation Instructions

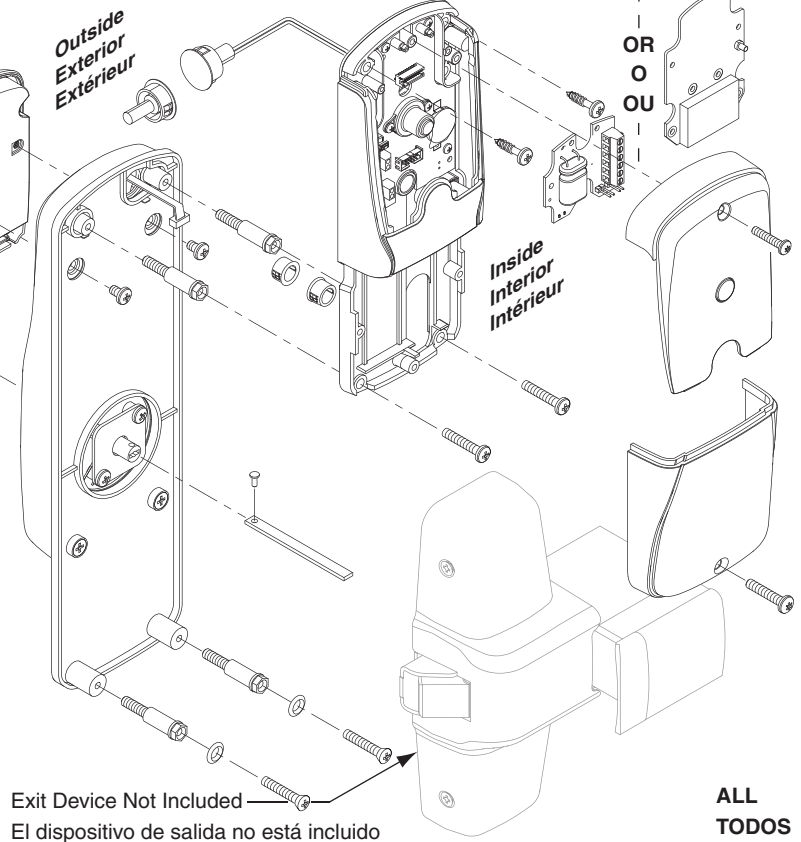
### Notice d'installation



Tools Included  
Herramientas incluidas  
Outils inclus



AD-200  
AD-250  
AD-400



Exit Device Not Included  
El dispositivo de salida no está incluido  
Le dispositif de sortie de secours n'est pas inclus

ALL  
TODOS  
TOUS

#### 1 Prepare Door

See template

#### Prepare la puerta

Consulte la plantilla

#### Préparez la porte

Consultez le gabarit

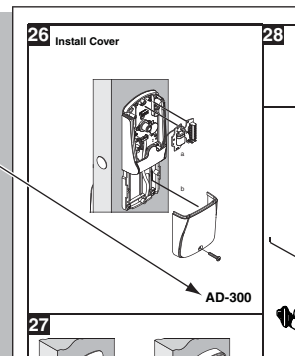
#### 2 Identify Model of Lock

#### Identifique el modelo de cerradura

#### Identifiez le modèle de la serrure

- AD-200 Printed on box label
- AD-250 Impreso en la etiqueta de la caja
- AD-300 Imprimé sur l'étiquette de la boîte
- AD-400

Choose steps to perform by models listed in corner  
Elija los pasos a realizar conforme a los modelos que aparecen en la esquina  
Choisissez les étapes d'exécution selon les modèles inscrits dans le coin



#### 3 Install Door Position Switch (DPS)

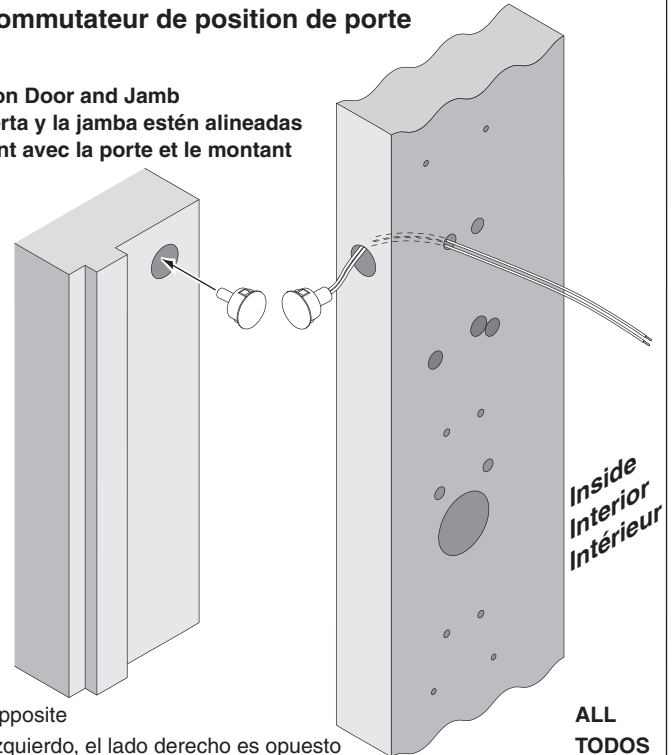
#### Instale el interruptor para posición de la puerta (DPS)

#### Installez le commutateur de position de porte

Ensure Alignment on Door and Jamb

Asegure que la puerta y la jamba estén alineadas

Assurez l'alignement avec la porte et le montant

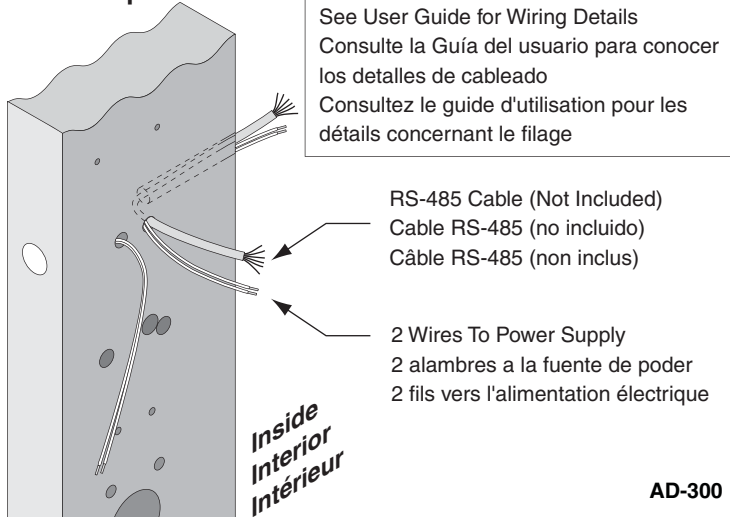
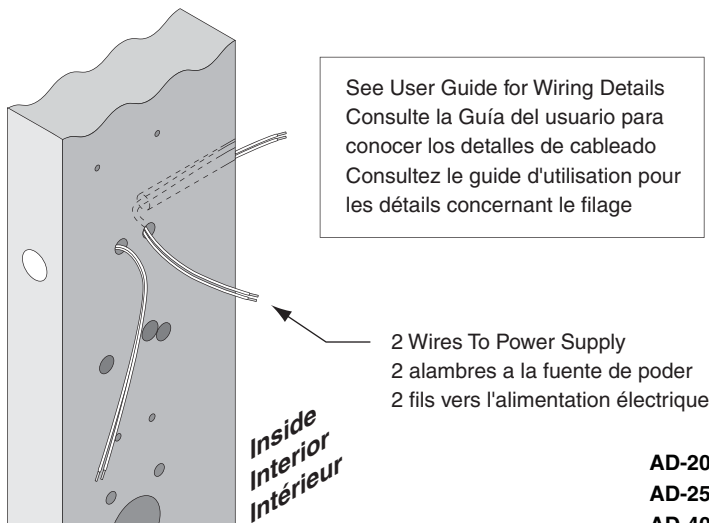


LHR Shown, RHR Opposite

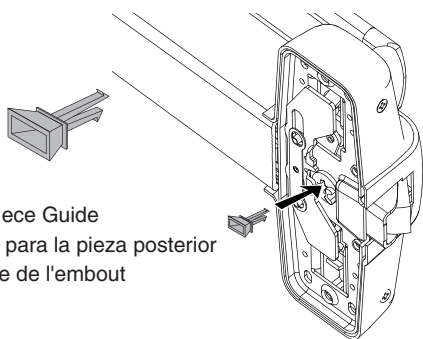
Se muestra el lado izquierdo, el lado derecho es opuesto

Axe de main gauche illustrée, axe de main droite opposée

ALL  
TODOS  
TOUS

**4****Route RS-485 Cable and Power Wires****Enrute el cable RS-485 y los alambres de energía****Acheminez le câble RS-485 et les fils d'alimentation électrique****AD-300****5****If Not Using Batteries (Standard Option),  
Route Power Wires****Si no está usando baterías (opción estándar),  
enrute los cables de energía****Si vous n'employez pas de piles (option normalisée),  
acheminez les fils d'alimentation électrique****AD-200****AD-250****AD-400****6**

Tailpiece Guide  
Guía para la pieza posterior  
Guide de l'embout

**ALL  
TODOS  
TOUS****7****When Retrofitting, Install RX Switch**

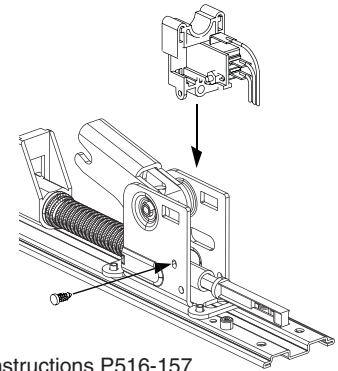
Install in existing 98/99 exit device

**Al hacer el reacondicionamiento, instale el interruptor RX**

Instale en un dispositivo de salida 98/99 existente

**Lors d'une mise à niveau, installez un commutateur de récepteur**

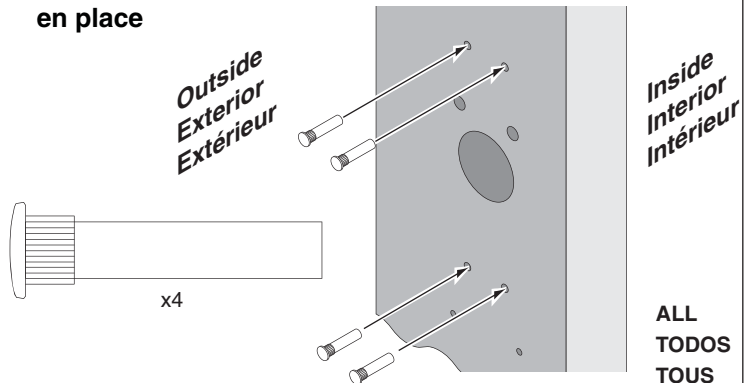
Installez dans le dispositif de sortie de secours 98/99 existant



See RX Switch Retrofit Instructions P516-157

Consulte las instrucciones para retroalimentar el interruptor RX P516-157

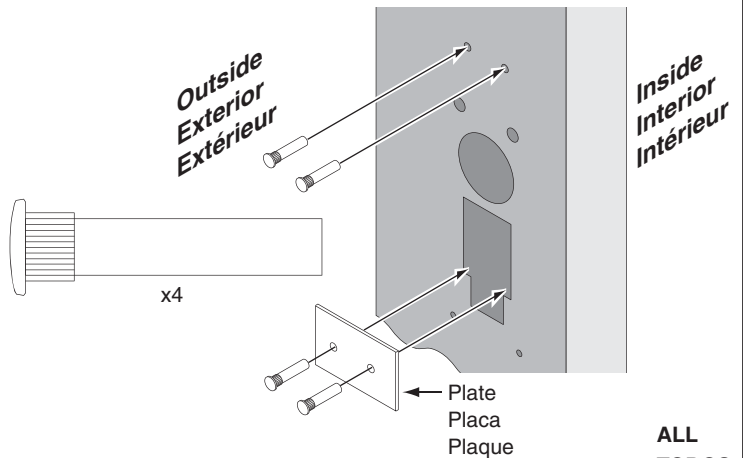
Consultez les instructions concernant la mise à niveau du commutateur RX à la P516-157

**AD-300****AD-400****8****Install 4 Sex Bolts to Secure Device****Instale los 4 pernos de montaje de refuerzo en el dispositivo de seguridad****Installez 4 colonnettes pour fixer le dispositif en place****OR O OU**

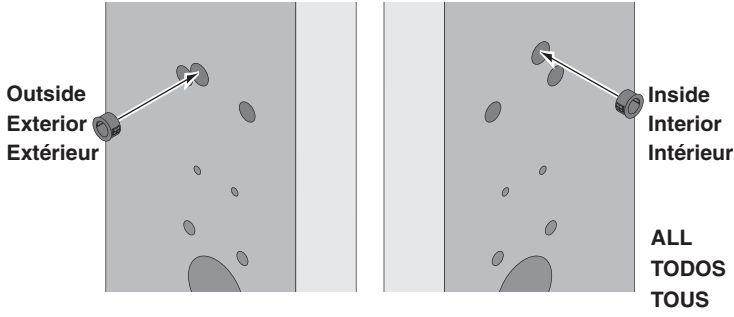
Use plate if there is a large cutout in door

Use la placa si hay un recorte grande en la puerta

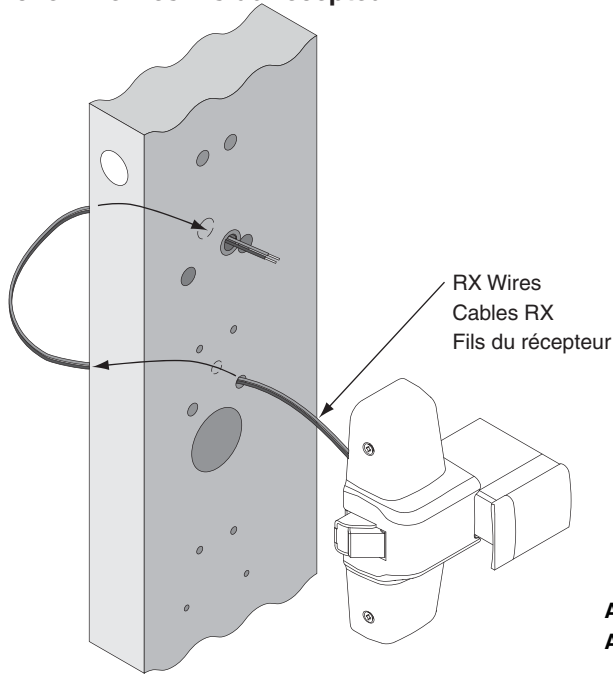
Utilisez une plaque si une entaille de grande dimension a été pratiquée dans la porte



**9** Install Grommets  
 Instale los ojales  
 Installez les passe-fils

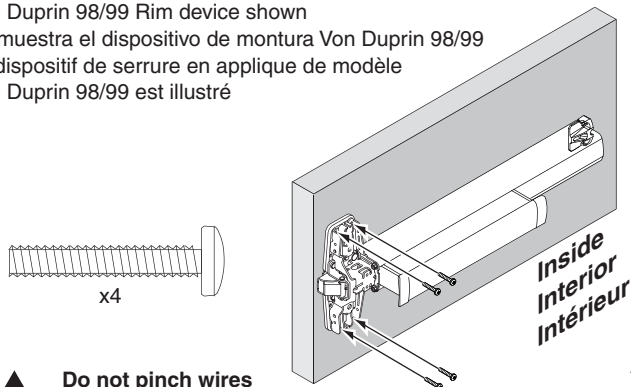


**10** Route RX Wires  
 Enrute los cables RX  
 Acheminez les fils du récepteur



**11** Install Device Per Manufacturer Instructions  
 Instale el dispositivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante  
 Installez le dispositif selon les instructions du fabricant

Von Duprin 98/99 Rim device shown  
 Se muestra el dispositivo de montura Von Duprin 98/99  
 Le dispositif de serrure en applique de modèle  
 Von Duprin 98/99 est illustré

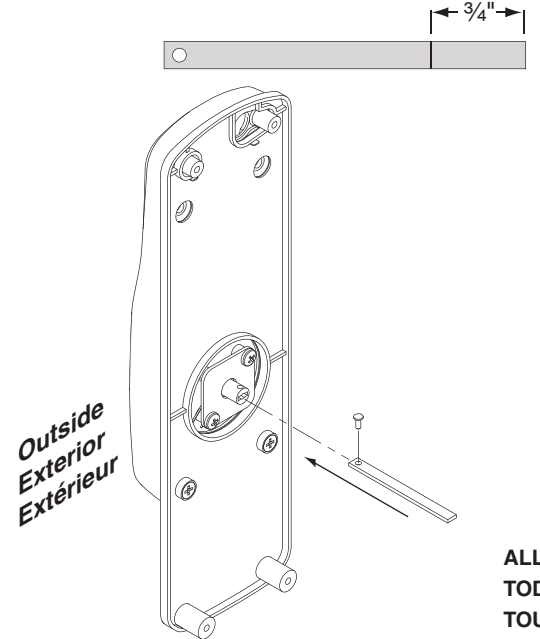


**!** Do not pinch wires  
 No pellizque los cables  
 Ne pincez pas les fils

ALL  
 TODOS  
 TOUS

**12** Cut Tailpiece as Needed and Install  
 Corte la pieza posterior según se requiera e instale  
 Coupez l'embout au besoin et installez

For 1 3/4" door, cut off 3/4" (VD 22/99)  
 Para una puerta de 44 mm, recorte 19 mm (VD 22/99)  
 Dans le cas de une porte de 44 mm, coupez 19 mm (VD 22/99)

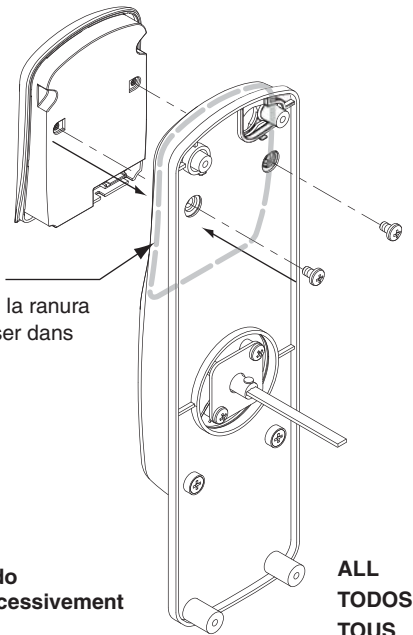


**13** Install Reader  
 Instale el lector  
 Installez le lecteur

Seal must be seated in groove  
 El sello debe estar sentado en la ranura  
 Le joint d'étanchéité doit reposer dans la rainure



**!** Do not overtighten  
 No apriete demasiado  
 Ne resserrez pas excessivement



**14** Check Lever Handing

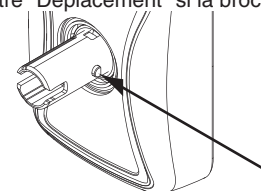
See "Rehanding" on back page if pin is not toward latch

**Verifique el lado de la palanca**

Consulte "Cambiar de lado" en la última página si el pin no apunta hacia el cerrojo

**Vérifiez le déplacement du levier**

Consultez le chapitre "Déplacement" si la broche n'est pas orientée vers le loquet

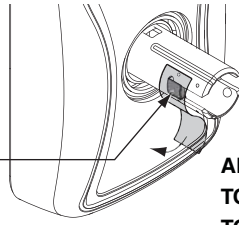


ALL  
 TODOS  
 TOUS

# 15 PD / LD / RD / JD

Remove tape  
Quite la cinta  
Enlevez la bande

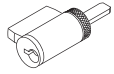
If Athens lever, remove spacer  
Si la palanca es Atenas, quite el espaciador  
Si le levier est Athènes, enlever l'insertion



ALL  
TODOS  
TOUS

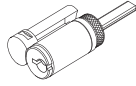
# 16 Install Cylinder and Lever

Instale el cilindro y la palanca  
Installez le cylindre et le levier

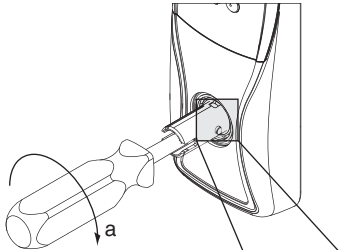


Keyed Lever  
Manija con Llave  
Levier à clé

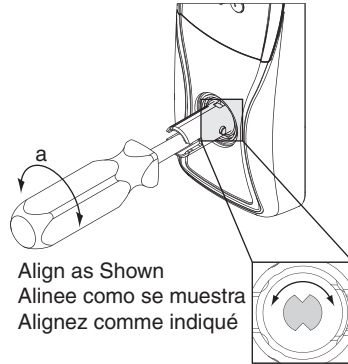
OR  
O  
OU



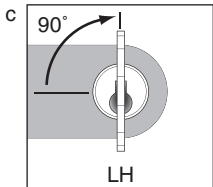
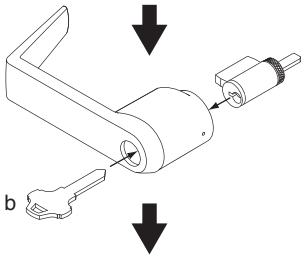
Interchangeable Cores  
Núcleos Intercambiables  
Barillets Interchangeables



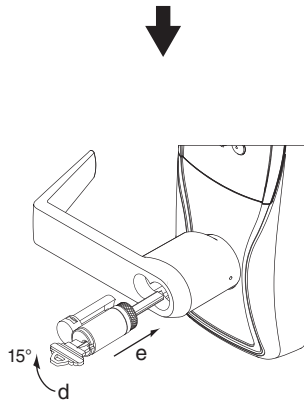
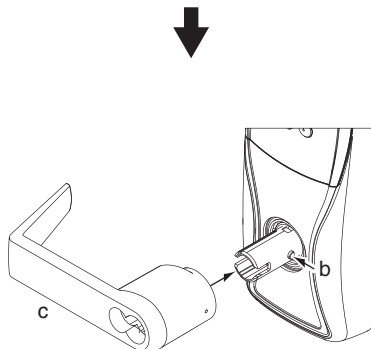
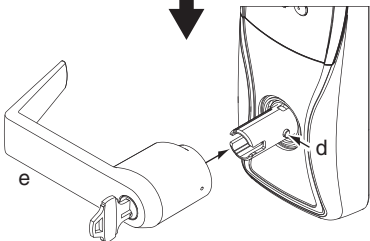
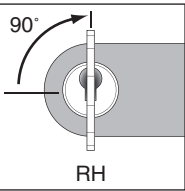
Until Cam Stops  
Hasta que se detenga la leva  
Jusqu'à ce que la came s'arrête



Align as Shown  
Alinee como se muestra  
Alignez comme indiqué

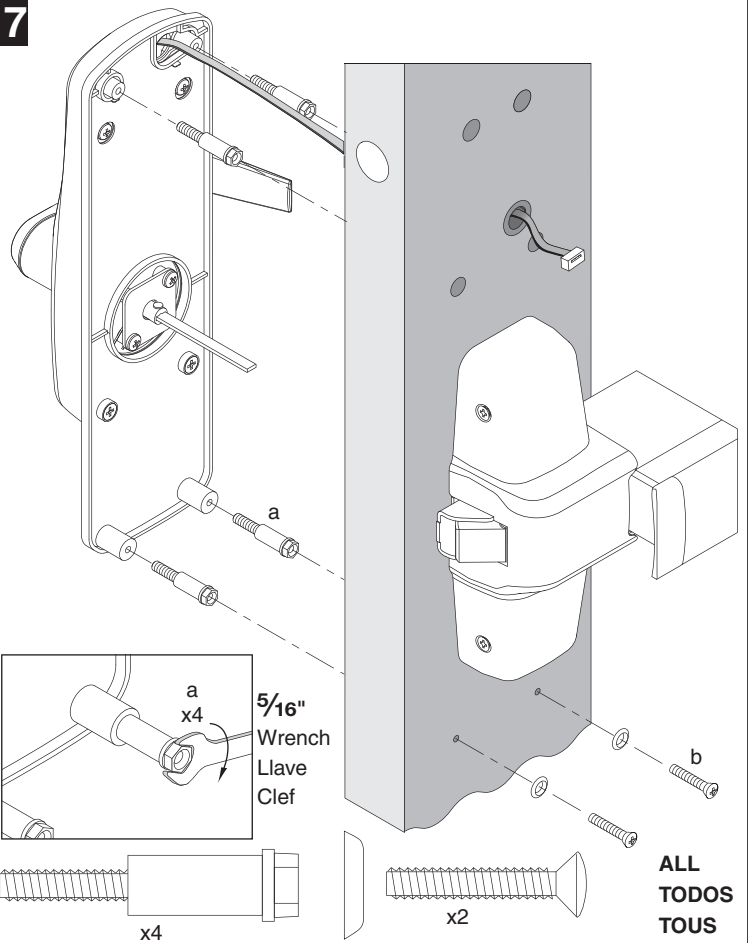


-OR O OU-



ALL  
TODOS  
TOUS

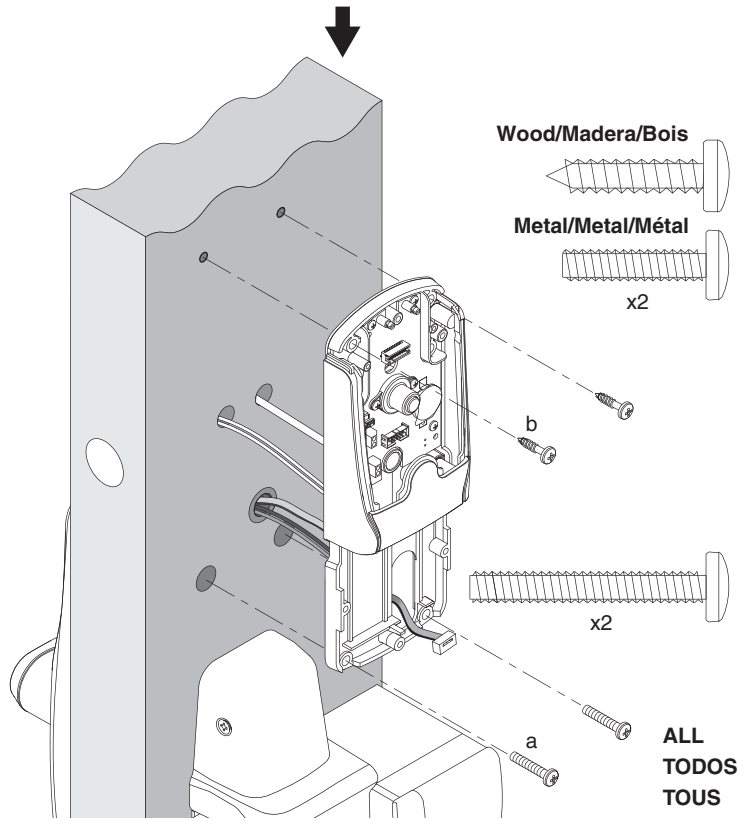
# 17



ALL  
TODOS  
TOUS

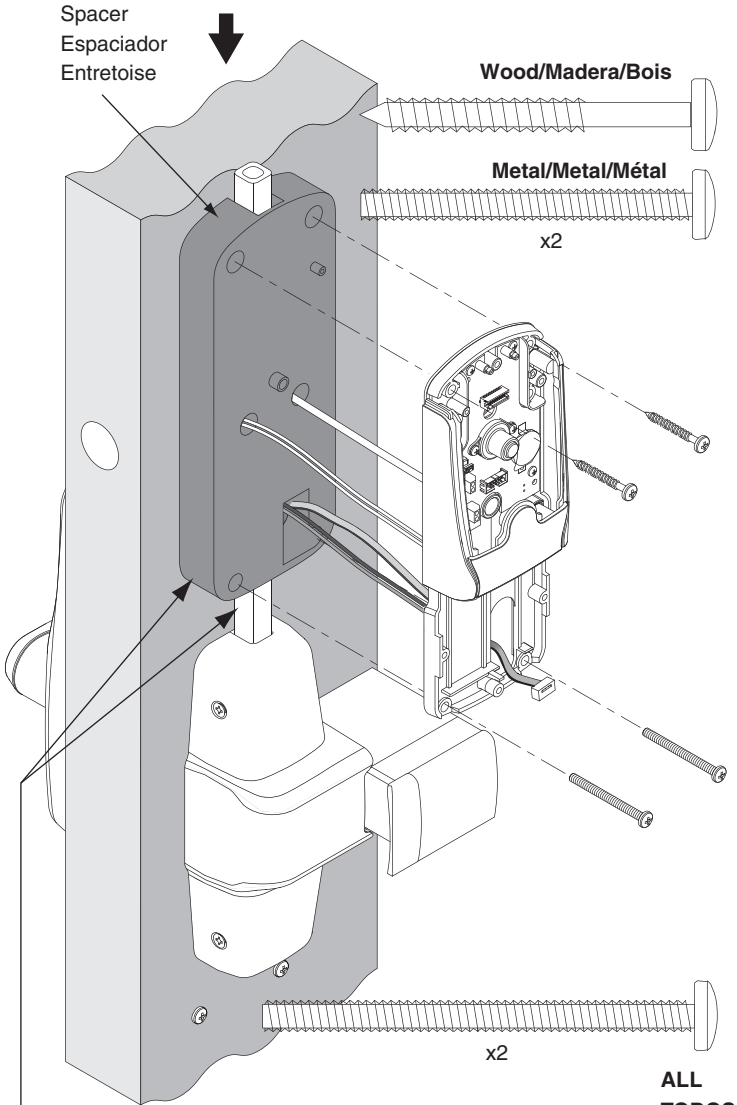
# 18 All Exit Device Types, Except Surface Vertical Rods

Todos los tipos de dispositivos de salida, excepto las varillas verticales superficiales  
Tous les types de dispositifs de sortie de secours à l'exception des axes verticaux de surface

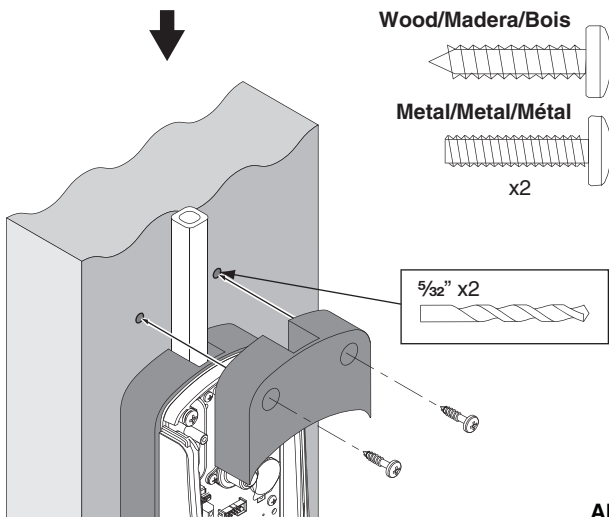


ALL  
TODOS  
TOUS

**19** Surface Vertical Rod Devices ONLY  
**SÓLO dispositivos de varilla vertical superficiales**  
**Dispositifs d'axe vertical de surface SEULEMENT**

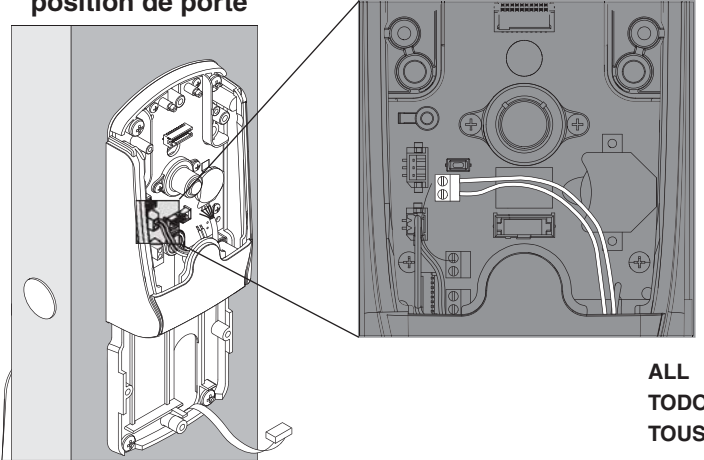


**! Verify Spacer Does Not Obstruct Rod Movement**  
**Verifique que el espaciador no obstruya el movimiento de la varilla**  
**Assurez-vous que l'entretoise n'obstrue pas le mouvement de l'axe**



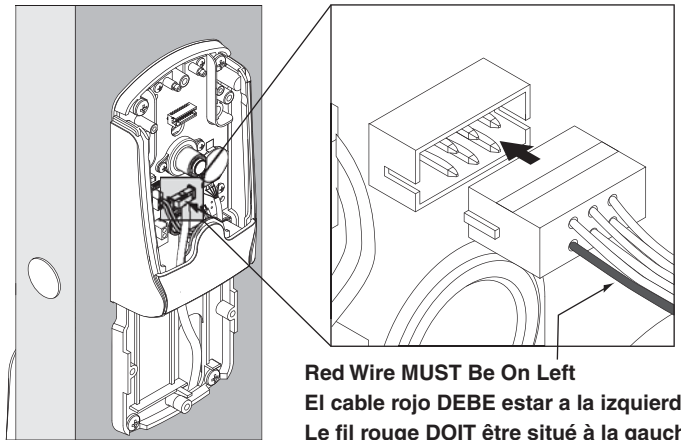
**AD-400**

**20** Connect White DPS Wires  
**Conecte los cables DPS blancos**  
**Branchez tous les fils blancs du commutateur de position de porte**



**ALL  
 TODOS  
 TOUS**

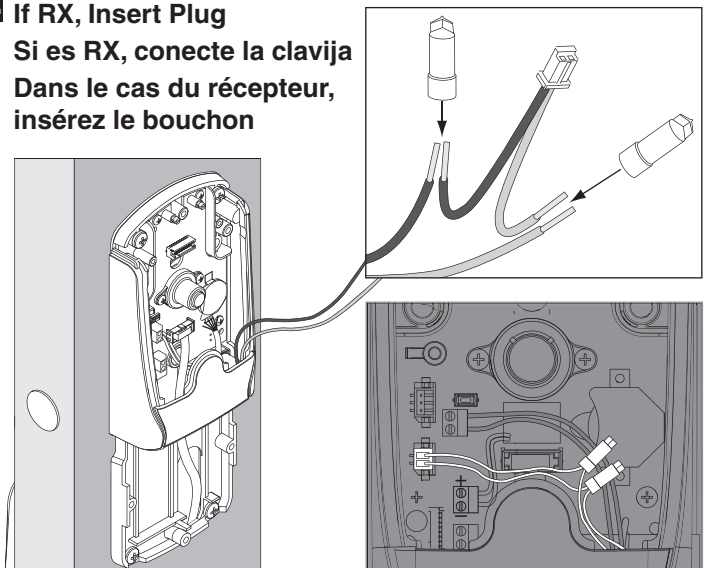
**21** Connect Ribbon Cable  
**Conecte el cable de listón**  
**Branchez le câble-ruban**



**Red Wire MUST Be On Left**  
**El cable rojo DEBE estar a la izquierda**  
**Le fil rouge DOIT être situé à la gauche**

**! ALL  
 TODOS  
 TOUS**

**22** If RX, Insert Plug  
**Si es RX, conecte la clavija**  
**Dans le cas du récepteur, insérez le bouchon**



**Wire Color Does Not Matter**  
**El color del cable no importa**  
**La couleur des fils n'a pas d'importance**

**AD-300  
 AD-400**

**23** **Install RS-485 Communication Module**  
**Instale el módulo de comunicación inalámbrica RS-485**  
**Installez le module de communication RS-485**

a. Snap Module Over 2 Posts  
 Ajuste el módulo sobre los 2 postes  
 Enclenchez le module par-dessus les 2 bornes

b. See User Guide for Wiring Details  
 Consulte la Guía del usuario para conocer los detalles de cableado  
 Consultez le guide d'utilisation pour les détails concernant le filage **AD-300**

c.

**25**

**4 Batteries**  
**4 baterías**  
**4 piles**

OR O OU

**24** **Install Wireless Communication Module**  
**Instale el módulo de comunicación inalámbrica**  
**Installez le module de communication sans fil**

**!** a. **Clean Surface**  
**Limpie la superficie**  
**Nettoyez la surface**

b. **Remove Paper**  
**Quite el papel**  
**Retirez le papier**

c. **Adhere Foil to Door**  
**Pegue el papel aluminio a la puerta**  
**Collez le feuillet à la porte**

d. **Snap Module Over 2 Posts**  
**Ajuste el módulo sobre los 2 postes**  
**Enclenchez le module par-dessus les 2 bornes**

**AD-400**

**8 Batteries**  
**8 baterías**  
**8 piles**

OR O OU

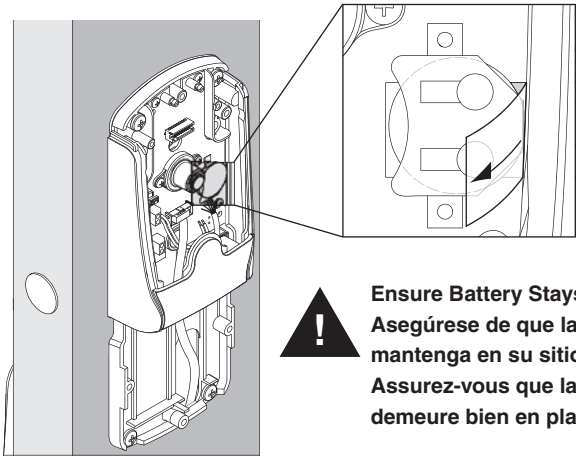
**Hardwired Power**  
**Energizado con cables**  
**Alimentation sur circuit en fil métallique**

**!** **Polarity Required**  
**Se requiere polaridad**  
**Polarité exigée**

See User Guide for Wiring Details  
 Consulte la Guía del usuario para conocer los detalles de cableado  
 Consultez le guide d'utilisation pour les détails concernant le filage

**AD-200**  
**AD-250**  
**AD-400**

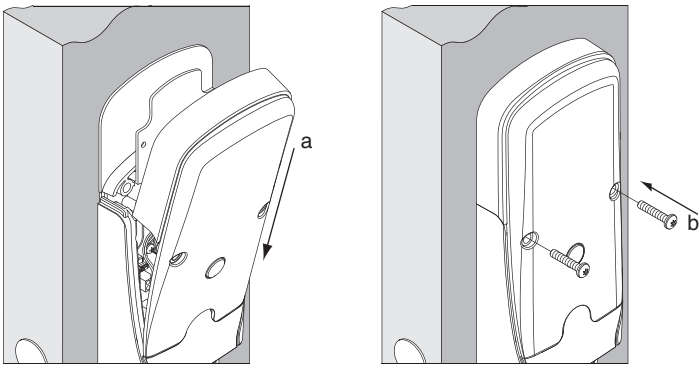
**26** Carefully Remove Insulator Strip From Battery  
 Retire con cuidado la tira aislante de la batería  
 Retirez délicatement la bande isolante de la pile



**!** Ensure Battery Stays in Place  
 Asegúrese de que la batería se mantenga en su sitio  
 Assurez-vous que la pile demeure bien en place

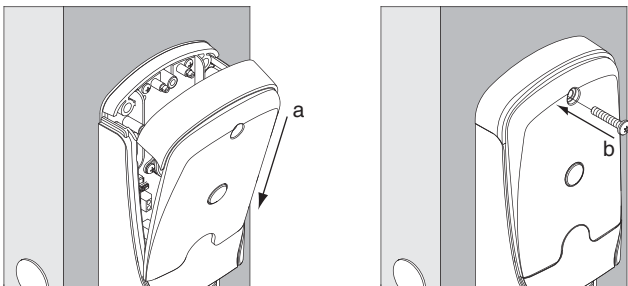
ALL  
 TODOS  
 TOUS

**27**



AD-400

OR O OU



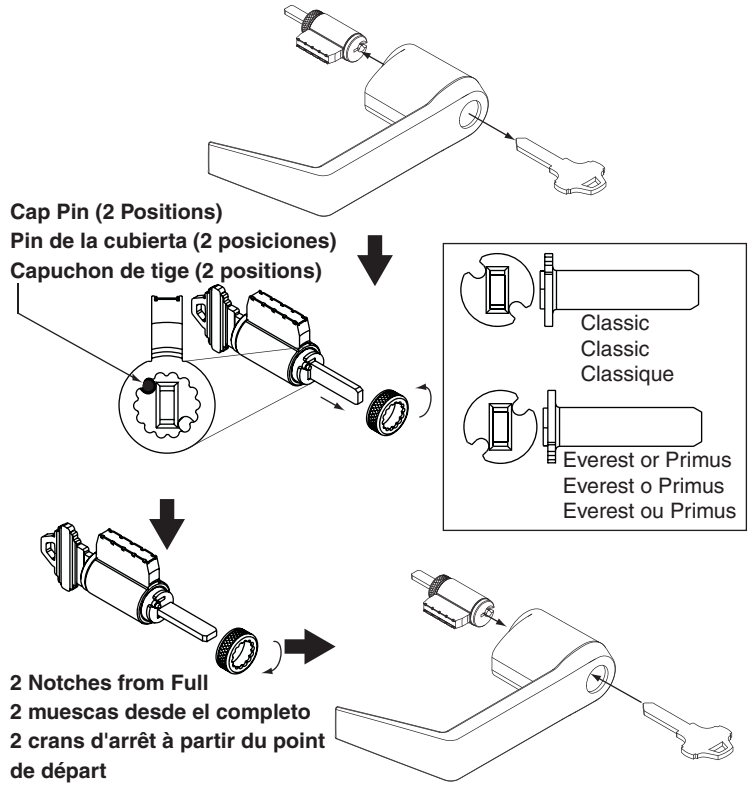
AD-200  
 AD-250  
 AD-300

**28** After Installing the Lock, See the User Guide for Setup and Operation.

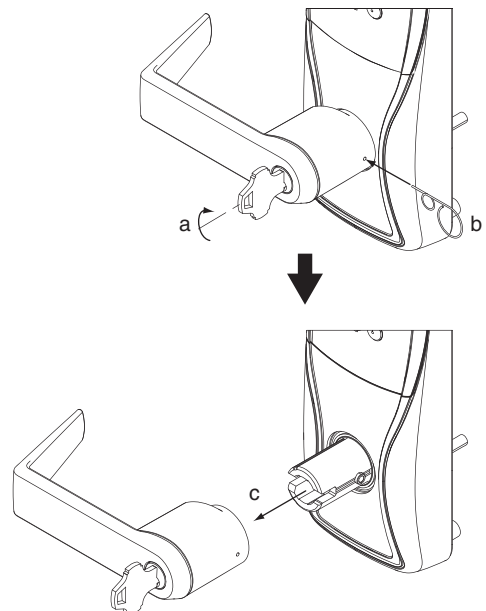
Después de instalar la cerradura, consulte la Guía del usuario para configuración y operación.

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

Changing the Cylinder's Tailpiece  
 Cambiar la pieza posterior del cilindro  
 Remplacement de l'embout du cylindre

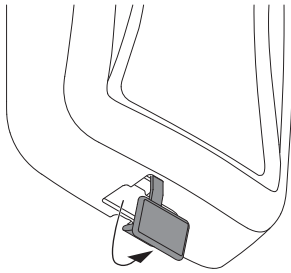


Future Lever Removal  
 Remoción futura de la palanca  
 Démontage ultérieur du levier

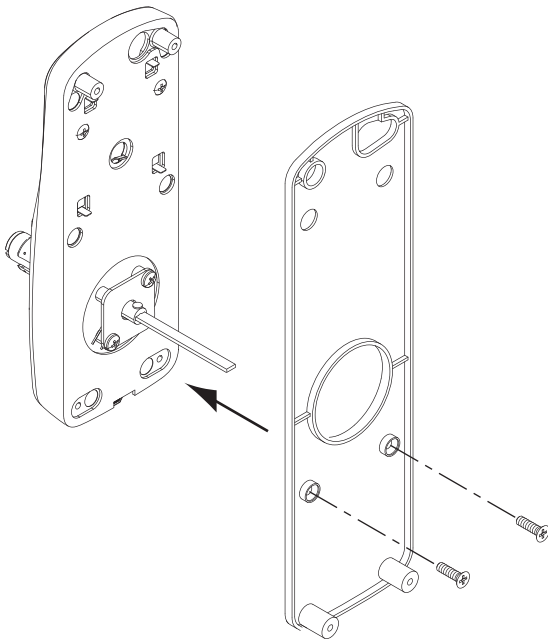


**Rehanding**  
**Cambio de lado**  
**Déplacement**

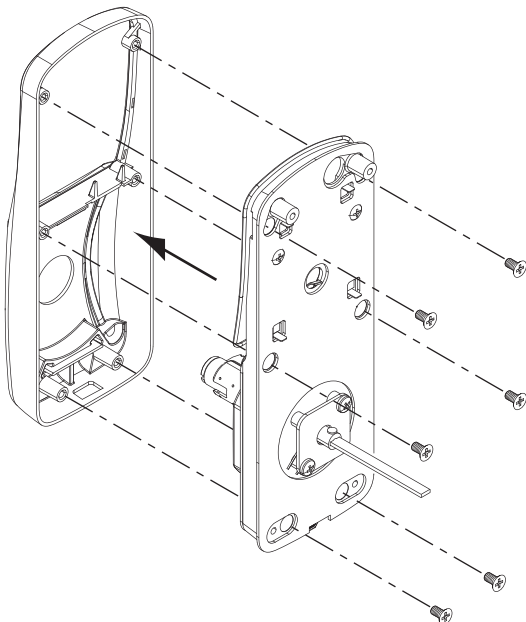
- a. Remove USB plug  
 a. Retire el conector USB  
 a. Retirez le bouchon du port USB



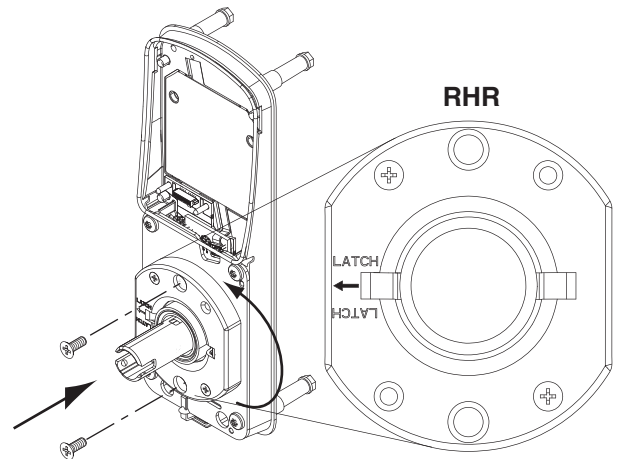
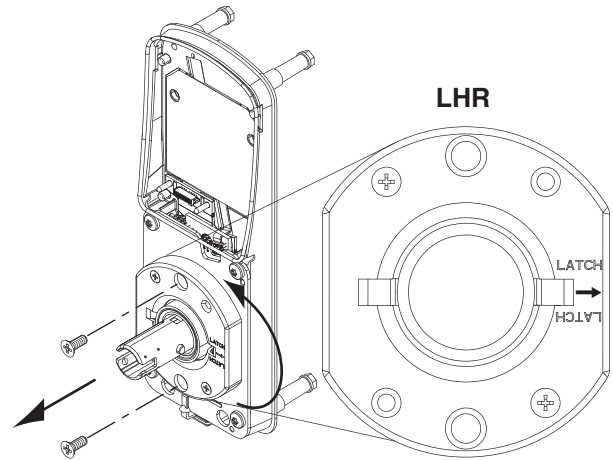
- b. Remove Mounting Plate  
 b. Quite la placa de montaje  
 b. Retirez la plaque de montage



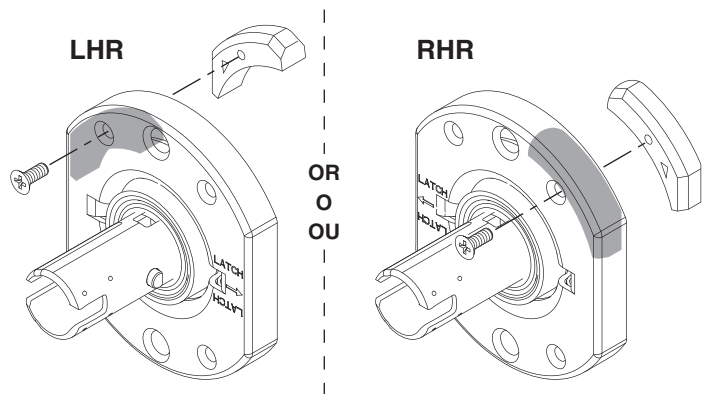
- c. Remove Cover From Baseplate  
 c. Quite la cubierta de la placa base  
 c. Retirez le couvercle de la plaque de base



- d. Remove Spring Cage, Align Arrow with Latch  
 d. Quite la caja de resorte, alinee la flecha con el cerrojo  
 d. Retirez la cage à ressorts, alignez la flèche au loquet



- e. Move lever stop to opposite side and Reinstall  
 e. Mueva el tope de la palanca al lado opuesto y vuelva a instalar  
 e. Déplacez le bouchon du levier vers le côté opposé et réinstallez



- f. Reassemble Cover, Baseplate, and Mounting Plate  
 f. Vuelva a ensamblar la cubierta, la placa base y la placa de montaje  
 f. Assemblez le couvercle, la plaque de base et la plaque de montage