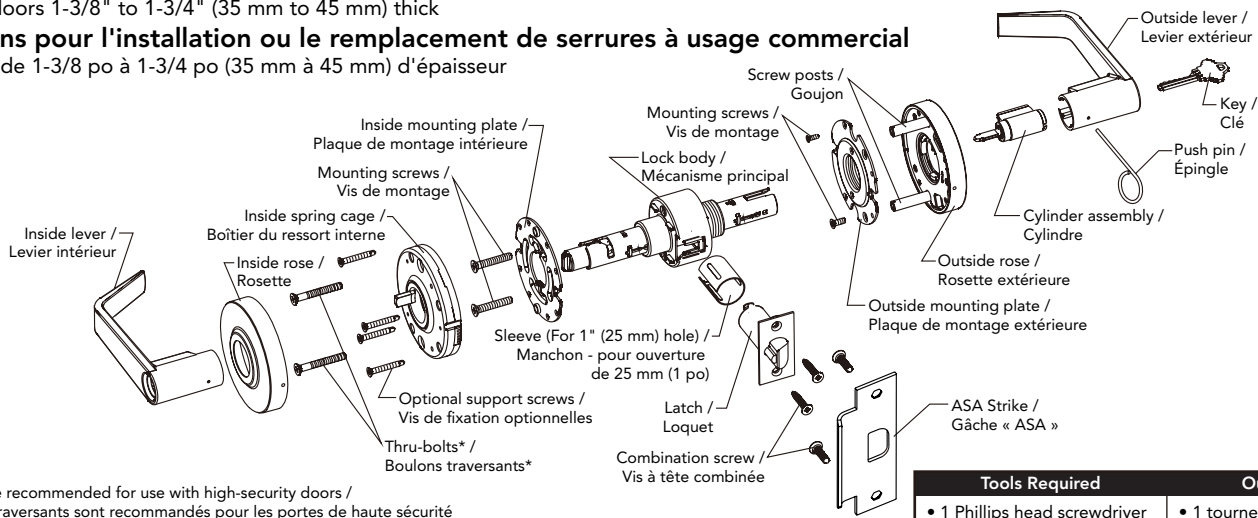


Instructions for Installation or Replacement of Commercial Lockset

For use on doors 1-3/8" to 1-3/4" (35 mm to 45 mm) thick

Instructions pour l'installation ou le remplacement de serrures à usage commercial

Pour portes de 1-3/8 po à 1-3/4 po (35 mm à 45 mm) d'épaisseur



*Thru-bolts are recommended for use with high-security doors /
*Les boulons traversants sont recommandés pour les portes de haute sécurité

Tools Required	Outils requis
• 1 Phillips head screwdriver	• 1 tournevis à tête Phillips
• 1 hole saw - 2-1/8" (54 mm)	• 1 scie cloche - 54 mm (2-1/8 po)
• 1 drill bit - 1" (25.4 mm)	• 1 mèche - 25 mm (1 po)
• 1 drill bit - 3/8" (9.5 mm)	• 1 mèche - 9,5 mm (3/8 po)
• 1 drill bit - 5/32" (4 mm)	• 1 mèche - 4 mm (5/32 po)
• 1 chisel	• 1 ciseau à bois

Installation options

If you are installing this lock in a previously drilled door, you should have a 2-1/8" (54 mm) hole through the door. You may or may not have two additional 3/8" (9.5 mm) holes that will allow the lock to be installed using thru-bolts. This lock may be installed with or without thru-bolts. Use of thru-bolts is highly recommended, even if it requires that you drill the two additional holes. A drilling template is included.

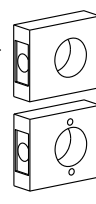
If you elect to install without thru-bolts, it is recommended that you install some of the provided self-tapping screws through the inside spring cage to stabilize the lock on the door. If you do not stabilize the lock, it may eventually become misaligned.

Options d'installation

Si la serrure est installée sur une porte déjà percée, l'ouverture pour la serrure devrait être de 54 mm (2-1/8 po). La porte pourrait avoir deux trous supplémentaires de 9,5 mm (3/8 po) pour y passer les boulons traversants.

La porte peut s'installer avec ou sans boulons traversants. Leur usage est toutefois hautement recommandé, même si cela implique le perçage de deux autres trous. Un gabarit de perçage est inclus.

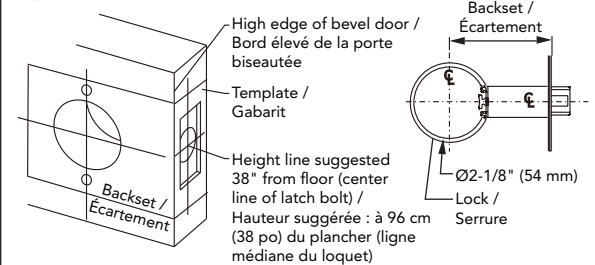
Pour une installation sans boulons traversants, il est recommandé de poser quelques-unes des vis auto taraudeuses incluses qui traverseront le boîtier du ressort interne afin de stabiliser la serrure dans la porte. Si la serrure n'est pas stabilisée, elle pourrait éventuellement se désaligner.



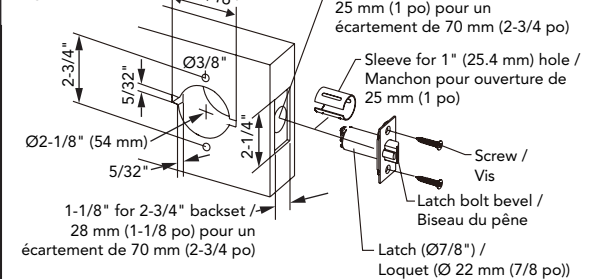
1. New door preparation / Préparation pour une porte neuve

- Check lock for proper backset and body outside stud bolt type before drilling.
 - Place paper template (supplied) on the door and mark for holes.
 - Drill the cross-bore holes, and then the latch holes. Note: Cut notches on 2-1/8" cross-bore hole on both sides for metal doors (see Fig. 2).
 - Drill (2) 3/8" thru-bolt holes half way through from each side of door to prevent damaging door. If lock is to be installed without thru-bolts, do not drill these holes.
 - Mortise latch unit front 5/32" (4 mm) into door edge to dimensions shown in Fig. 2.
 - Insert latch unit with sleeve. Make certain that latch bolt bevel faces direction of closing door.
 - Drill (2) 1/8" holes and secure latch unit with combination screws supplied.
- Avant de percer, vérifier l'écartement de la serrure et le type de boulons utilisés pour le boîtier extérieur.
 - Placer le gabarit de papier (inclus) sur la porte et marquer l'emplacement des trous.
 - Percer les trous transversaux et ensuite les trous pour le loquet. À noter : Découper des encoches sur les parois intérieures du trou de 54 mm (2-1/8 po).
 - Percer deux trous de 9,5 mm (3/8 po) pour passer les boulons traversants; procéder en perçant des deux côtés de la porte pour éviter de l'endommager. Si la porte est installée sans boulons traversants, ne pas percer ces trous.
 - Pour la tête du loquet, pratiquer une mortaise 4 mm (5/32 po) de profondeur dans le chant de la porte. Voir fig. 2.
 - Insérer le loquet avec le manchon. S'assurer que le biseau du pêne est orienté du côté fermeture de la porte.
 - Percer deux trous de 3,2 mm (1/8 po) et fixer le loquet avec les vis à tête combinée incluses.

(Figure 1)
(Figure 1)

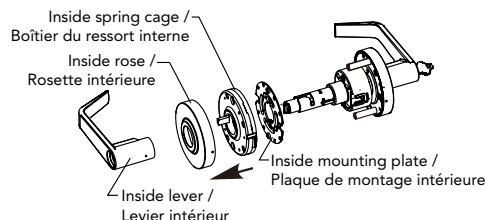


(Figure 2)
(Figure 2)



2. Disassemble lock / Désassembler la serrure

- Use push pin to disassemble inside lever.
 - Disassemble inside rose assembly and inside mounting plate.
- Utiliser l'épingle pour désassembler le levier interne.
 - Désassembler la rosette et la plaque de montage.



3. Fit for 1-3/8" (35 mm) door thickness / Adapté pour une épaisseur de porte de 35 mm (1-3/8 po)

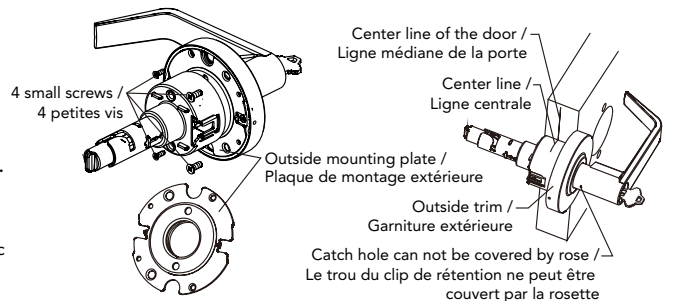
If you are planning to remove the outside lever to replace or rekey the cylinder, see step 6.

If you do not want to remove the outside lever, adjust for thickness as follows:

- Remove 4 small screws holding outside mounting plate to outside trim. Remove two thru-bolt posts if posts are fixed on the outside trim.
- Rotate the outside mounting plate until the lock body aligns with the center line of the door.
- Reinstall the 4 small screws holding the outside mounting plate to the outside trim and 2 thru-bolt posts (if lock is to be installed with thru-bolts).

Pour retirer le levier extérieur, soit pour le remplacer ou soit pour le recléage du cylindre, voir l'étape 6. Si le retrait du levier extérieur n'est pas requis, ajuster comme suit selon l'épaisseur :

- Retirer les 4 petites vis qui retiennent la plaque de montage extérieure à la garniture extérieure. Retirer les deux colonnes à boulons traversants si elles sont fixées à la garniture extérieure.
- Tourner la plaque de montage extérieure jusqu'à ce que le mécanisme principal de la serrure s'aligne avec la ligne médiane tracée sur la porte.
- Reinstaller les 4 petites vis retenant la plaque de montage extérieure à la garniture extérieure et aux deux colonnes à boulons traversants.



4. Install lock / Installer la serrure

a

Place lock body into position. Make sure that latch prongs engage chassis housing and that slide engages latch tail.

Mettre le mécanisme de la serrure en position. S'assurer que les dents de la serrure s'engagent dans le boîtier du mécanisme et que la glissière s'engage dans la queue du loquet.

b

Install inside mounting plate with short mounting screws.

Installer la plaque de montage intérieure avec les vis courtes.

c

Important: If the door is thicker than 2", the catch will be covered by inside rose. Do not install inside lever and lock.

Important : Si la porte a plus de 2 po d'épaisseur, le clip de rétentio sera couvert par la rosette intérieure. Ne pas installer le levier intérieur et la serrure.

Install inside spring cage using thru-bolts or M6 x 12 bolts. Do not tighten completely.

Installer le boîtier à ressort intérieur avec les boulons traversants ou des boulons M6 x 12. Ne pas serrer complètement.

d

Slide inside lever onto the spindle and check to see if rotation is smooth. If necessary, adjust the radial clearance between the inside spring cage and inside lever. Tighten thru-bolts or M6 x 12 bolts.

Faire glisser le levier intérieur sur la broche et vérifier la fluidité de la rotation. Si nécessaire, ajuster le jeu radial interne entre le boîtier à ressort et le levier intérieur. Serrer ensuite les boulons traversants ou les boulons M6 x 12.

e

Insert push pin into hole to depress catch and remove inside lever.

Insérer l'épingle dans le trou de libération du clip de rétentio et retirer le levier intérieur.

f

Install inside rose, make sure inside rose and inside spring cage are secure.

Installer la rosette puis s'assurer que la rosette et le boîtier à ressort intérieurs sont sécurisés.

g

Slide inside lever onto spindle. Push lever completely onto spindle until it locks into place. Pull on lever to make sure that catch is fully engaged.

Faire glisser le levier intérieur sur la broche et le pousser jusqu'à ce qu'il s'enclenche; tirer ensuite sur celui-ci pour vérifier si le clip de rétentio est bien engagé.

5. Install strike / Installer la gâche

6. Instructions for cylinder replacement (if required) / Instructions pour remplacer le cylindre (si requis)

a

Turn key 75° clockwise and insert push pin into hole in outside lever to depress catch. Remove the outside lever.

Tourner la clé de 75° dans le sens horaire, insérer l'épingle dans le trou du clip de rétentio et appuyer pour le libérer. Retirer ensuite le levier extérieur de la broche.

b

Depress catch and turn outside rose / Appuyer sur le clip de rétentio et tourner la rosette extérieure

To adjust the lock for different door thicknesses, depress the catch and rotate the outside trim until the lock body aligns with the centerline of the door.

Pour ajuster la serrure aux différentes épaisseurs de porte, appuyer sur le clip de rétentio et faire tourner la garniture extérieure jusqu'à ce que le mécanisme s'aligne avec la ligne médiane tracée sur la porte.

c

Install cylinder and lever.

Poser le cylindre et le levier.

d

Turn the key approximately 80° clockwise and push the lever all the way onto the spindle. Then turn the key back to normal position.

Tourner la clé d'environ 80° dans le sens horaire et enfoncer complètement la poignée sur la broche. Remettre ensuite la clé en position normale.

Turn back key to normal position / Remettre la clé en position normale

Right keyway direction after assembling / Bonne direction du chemin de clé après l'assemblage