

How To Install - Pose Des

**HEAVY DUTY CYLINDRICAL LOCKSETS
SERRURES CYLINDRIQUES EXTRA-ROBUSTES**

**ADJUSTABLE FOR DOORS 35 mm (1-3/8") TO 51 mm (2")
AJUSTABLE POUR PORTES 35 mm (1-3/8") À 51 mm (2")**

Covered by one or more of the following patents
(Couvert par l'un ou plusieurs des brevets suivants)

United States	Canada
6,430,667	2,708,387
6,475,687	2,721,089
6,696,916	2,723,150
6,701,160	2,770,134
6,701,161	2,814,195
6,702,466	2,985,008

Other Patents Pending
(Autres brevets à venir)

1,837,315 (Patented 1978)

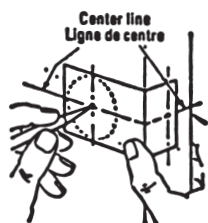
In U.S.:
Corbin Russwin, Inc.
225 Episcopal Road
Berlin, CT 06037 USA
Phone: 800-543-3658

In Canada:
ASSA ABLOY Door Security Solutions Canada
160 Four Valley Drive
Vaughan, Ontario, Canada L4K 4T9
Phone: 800-461-3007

Technical Product Support:
Phone: 888-607-5703

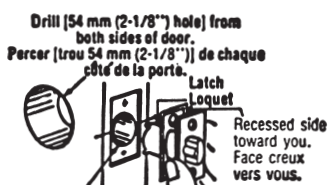
**INSTRUCTION SHEET FOR INSTALLING CYLINDERS
HEAVY DUTY LOCKSETS**

**1 MARK DOOR
FAIRE LES MARQUES**



Scribe center line of latch bolt on door. Mark center of latch at center of door edge. Apply template to center line and mark center of hole for lock case.
Tracer la ligne de centre du pêne sur la porte. Marquer le centre du loquet au centre de l'épaisseur de la porte. Placer le gabarit sur la ligne de centre et pointer le centre du trou pour la serrure.

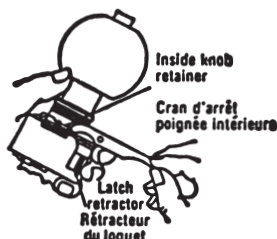
**2 BORE HOLES
PERCER LES TROUS**



Drill (54 mm (2-1/8")) hole from both sides of door.
Perçer (trou 54 mm (2-1/8")) de chaque côté de la porte.

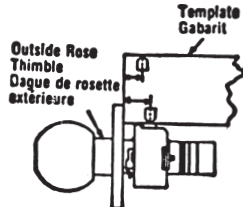
Drill (25 mm (1")) hole and mortise for latch front.
Perçer (trou 25 mm (1")) et mortaiser pour la face du loquet.
Drill 54 mm (2-1/8") hole thru stile as marked. Drill from both sides. Drill hole for latch as marked (25 mm (1")) hole. Mortise for latch front. Position latch and front. Suivant les marques, perçer un trou de 54 mm (2-1/8") dans le montant, en perçant de chaque côté. Perçer le trou de 25 mm (1") pour le loquet. Mortaiser pour la face. Mettre le loquet et la face en place.

**3 DETACH INSIDE TRIM
ENLEVER LA POIGNÉE INTERIEURE**



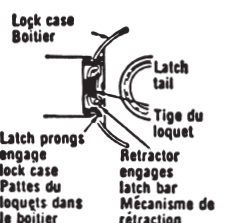
Exert pressure against inside knob retainer on side facing latch retractor, using small end of spanner wrench. At the same time a slight pressure of the thumb will release the knob. A l'aide de la clé fournie, enfoncez le cran d'arrêt qui est face au rétracteur du loquet. Exercer en même temps une légère pression du pouce sur la poignée pour la dégager.

**4 ADJUST LOCK
AJUSTER LA SERRURE**



Adjust lock to fit door thickness by rotating outside rose thimble until proper distance is reached in accordance with instructions on back of template furnished.
Suivant les instructions données au verso du gabarit fourni, ajuster selon l'épaisseur de la porte en tournant la bague de la rosette extérieure.

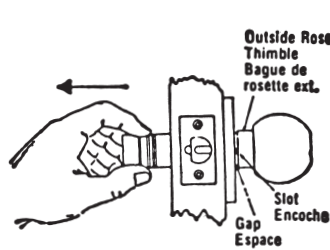
**5 INSTALL LATCH AND LOCK CASE
POSER LE LOQUET ET LE BOITIER**



Insert latch in door. Insert lock into lock case hole from outside. Be sure that the lock case engages latch prongs and latch tail engages retractor (see illustrations at left and below). Turn knob—See that latch moves freely. DO NOT FORCE. If necessary alter lock case hole for free engagement. Placer le loquet dans la porte. Placer la serrure dans le trou du boîtier du côté extérieur. Les pattes du loquet doivent s'engager dans le boîtier de la serrure et la tige du loquet s'engage dans le mécanisme de rétraction (Voir illustr. à gauche et ci-dessous). Tourner la poignée—Le loquet doit se mouvoir sans entrave. NE PAS FORCER. Ajuster au besoin le trou du boîtier.

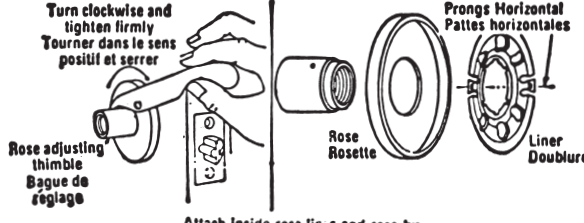


**6 SEAT LOCK INTO POSITION
FIXER LA SERRURE**



Applying pull pressure from inside, rotate outside rose thimble until slot in thimble is facing front and snaps into rose, eliminating gap.
En tirant du côté intérieur, tourner la bague de la rosette extérieure; l'encoche dans la bague doit être vers l'avant et s'enfoncer dans la rosette éliminant l'espace.

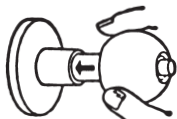
**7 INSTALL ROSE
POSER LA ROSETTE**



Attach inside rose liner and rose by screwing thimble on threaded sleeve. Tighten with wrench provided.
Poser la rosette intérieure et sa doublure en vissant la bague sur le manchon. Serrer à l'aide de la clé fournie.

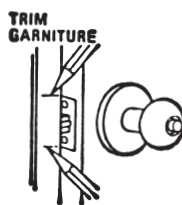
Caution: Outside rose must be tight against door and gap shown in step 6 eliminated.
Attention: La rosette extérieure doit être serrée sur la porte et l'espace montré au no 6 éliminé.

**8 REPLACE INSIDE KNOB
POSER LA POIGNÉE INTERIEURE**



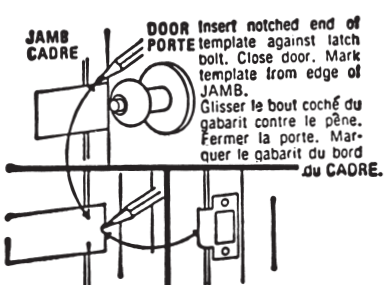
Slip shank of knob into sleeve and rotate knob slightly in both directions until locked in position.
Glisser la queue de la poignée dans le manchon et tourner un peu dans les deux sens pour fixer en place.

**9 LOCATE STRIKE
POSITION DE LA GÂCHE**



To locate position of strike on jamb, close door until latch bolt touches jamb. Mark EDGE of jamb as shown.
Fermer la porte pour que le pêne touche le cadre. Marquer le BORD du cadre tel qu'illustré.

**10 INSTALL STRIKE
POSER LA GÂCHE**



Insert notched end of template against latch bolt. Close door. Mark template from edge of JAMB.
Glisser le bout coché du gabarit contre le pêne. Fermer la porte. Marquer le gabarit du bord du CADRE.
Locate strike opening on this line. Mark outline mortise and install.
Cette ligne détermine l'emplacement de l'ouverture dans la gâche. Tracer le contour, marquer et poser.

**TO REMOVE OUTSIDE KNOB FOR CHANGE OF HAND OR RE-KEYING
POUR INVERSER LA MAIN OU POUR ENLEVER LE BARILLET**



Cylinders are assembled in knobs for right or left hand doors as ordered. If it becomes necessary to change the hand of a lock so that cylinder will be right side up, see instructions below.
Les barilletts sont posés dans les poignées pour des portes ouvrant à droite ou à gauche selon la commande. Voir les instructions ci-dessous s'il est nécessaire de changer la main de la serrure pour que le barillet soit du bon côté.
A. Back off inside thimble and push against inside knob until outside knob retainer is exposed.
Retirer la bague intérieure et pousser sur la poignée intérieure pour exposer le cran d'arrêt de la poignée extérieure.
B. Depress retainer and pull outside knob off.
Enfoncer le cran d'arrêt et enlever la poignée extérieure en tirant.
C. To re-install, Snap knob into position, follow step 6 and secure lock by re-tightening inside thimble with wrench.
Pour reposer, enfoncez la poignée en place et suivre les instructions du no 6; resserrer la bague intérieure à l'aide de la clé fournie.

WARNING
This product can expose you to lead which is known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65warnings.ca.gov.

08/2018

STEP 1 - Insert Cylinder into outside knob, note that cylinder can only be oriented in knob one way.

STEP 2 - Follow correct instructions under appropriate lock function.

A) For 451 & 457 Functions

- i - Insert plug driver into back of cylinder so that plug driver and plug are concentric.
- ii - Set knob shank down over plug driver. Note: If knob shank does not seat flush, then the plug driver is not located correctly.
- iii - Using Walde's Tru-arc pliers insert Walde's retaining ring. Be sure that beveled edge of retaining ring faces away from knob and that ring is properly seated in the groove.
- iv - Go to Step 3.

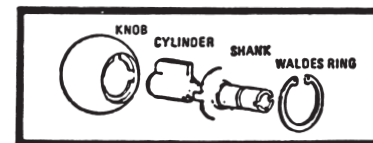


Fig. 1

B) For 455 Function

- i - Insert lazy cam into back of cylinder so that lazy cam and plug are concentric.
- ii - Set knob shank down over lazy cam. If knob shank does not seat flush, then the lazy cam is not located correctly. Note: The knob shank only locates in one position over the lazy cam.
- iii - Follow Step 2 A - iii.
- iv - Set spring down inside knob shank.
- v - Go to Step 3.

STEP 3 - A) FOR LEFT HAND KNOB & CHASSIS ASSEMBLY - HOLD ASSEMBLY IN AN UPRIGHT FASHION

- i - Position chassis so that latch prongs are facing to the left. (Fig. 3)
- ii - Insert knob and cylinder assembly so that CUTS IN KEY ARE FACING DOWN, then push until knob snaps in (Fig. 2).
- iii - Proceed with installation instruction sheet.

B) FOR RIGHT HAND, KNOB & CHASSIS ASSEMBLY - HOLD ASSEMBLY IN AN UPRIGHT FASHION

- i - Position chassis so that latch prongs are facing to the left. (Fig. 3)
- ii - Insert Knob and cylinder assembly so that CUTS IN KEY ARE FACING UP, then push until knob snaps in (Fig. 2).
- iii - Proceed with installation instruction sheet.

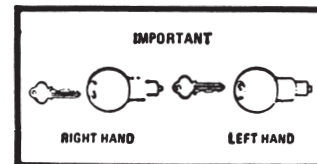


Fig. 2

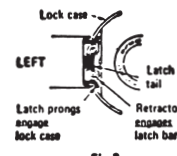


Fig. 3

**FEUILLET D'INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DES BARILLETS
SERRURES ULTRA ROBUSTES**

1^{er} ÉTAPE - Insérer le barillet dans le bouton extérieur. Remarque: Le barillet ne peut être inséré dans le bouton que dans un seul sens.

2^e ÉTAPE - Suivre les instructions selon les fonctions convenables.

A) Pour fonctions 451 et 457

- i - Insérer la broche du rotor au dos du barillet de façon à ce qu'elle soit concentrique avec le rotor.
- ii - Placer la tige du bouton sur la broche. Remarque: Si la tige du bouton ne repose pas à ras, la broche n'est pas bien placée.
- iii - À l'aide de pinces Walde's Tru-Arc, insérer la bague de retenue Walde's. S'assurer que le rebord biseauté de la bague ne soit pas tourné vers le bouton et que la bague repose bien dans la rainure.
- iv - Passer à la 3^e étape.

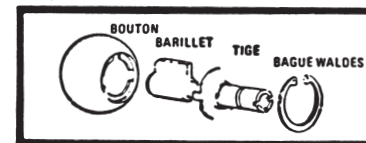


Fig. 1

B) Pour fonction 455

- i - Insérer la came libre au dos du barillet de façon à qu'elle soit concentrique avec le rotor.
- ii - Placer la tige du bouton sur la came libre. Si la tige du bouton ne repose pas à ras, la came libre n'est pas bien placée. Remarque: La tige du bouton ne s'insère que d'une seule façon sur la came libre.
- iii - Suivre l'étape 2 A - iii.
- iv - Repousser le ressort à l'intérieur de la tige du bouton.
- v - Passer à la 3^e étape.

3^e ÉTAPE - A) POUR LES BOUTONS ET CHÂSSIS INSTALLÉS À GAUCHE - TENIR L'ENSEMBLE À L'ENDROIT

- i - Placer le châssis de sorte que les agrafes du loquet soient tournées vers la gauche (Fig. 3).
- ii - Insérer le bouton et le barillet de sorte que les DENTS DE LA CLÉ SOIENT TOURNÉES VERS LE BAS, puis pousser le bouton jusqu'à ce qu'il s'emboîte (Fig. 2).
- iii - Poursuivre l'installation selon le feuillet d'instructions.

B) POUR BOUTONS ET CHÂSSIS INSTALLÉS À DROITE - TENIR L'ENSEMBLE À L'ENDROIT.

- i - Placer le châssis de sorte que les agrafes du loquet soient tournées vers la gauche (Fig. 3).
- ii - Insérer le bouton et le barillet de sorte que les DENTS DE LA CLÉ SOIENT TOURNÉES VERS LE HAUT, puis pousser le bouton jusqu'à ce qu'il s'emboîte (Fig. 2).
- iii - Poursuivre l'installation selon le feuillet d'instructions.

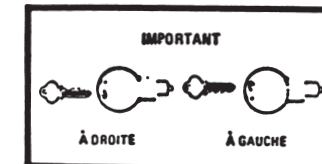


Fig. 2

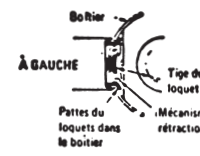


Fig. 3

Form 173LC 12/18