

**7 0 0 2**  
**7 0 0 8**  
**SERIES**

*English*

## Installation Instructions

Pushbutton Lock

*Español*

## Instrucciones de Instalación

Cerradura de botones pulsadores

*Français*

## Instructions d'installation

Serrure à bouton-poussoirs

PK2387

 **KABA®**

---

Please keep these instructions. The combination of this lock has been factory preset: 2 and 4 pressed together, then 3.

### **WARNING**

For your own safety, you must change the combination at the time of installation.

### **PLEASE READ AND FOLLOW ALL DIRECTIONS CAREFULLY**

Since every installation is unique, carefully check windows, frame, door, etc. to ensure that the recommended procedures will not cause damage. KABA ILCO is not responsible for any damage caused by installation.

*Guarde estas instrucciones. La combinación de esta cerradura viene programada de fábrica: los botones 2 y 4 se oprimen al mismo tiempo; luego se oprime el 3.*

### **ADVERTENCIA**

*Para su seguridad, cambie la combinación al instalar la cerradura.*

### **LEA Y SIGA CUIDADOSAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

*Dado que es muy importante instalar correctamente la cerradura, verifique meticulosamente las ventanas, el marco, la puerta, etcétera, para asegurarse que no se dañen con el método recomendado. KABA ILCO no se hace responsable por ningún daño causado por la instalación.*

---

## **Tools Required**

- 1/4" (6 mm) Drill Bit
- 1" (25 mm) Wood Chisel
- 3/4" (19 mm) Hole Saw
- Phillips-head Screwdriver
- 1" (25 mm) Drill Bit or Hole Saw
- 1 5/8" (41 mm) Hole Saw
- 2 Pairs of Pliers
- Hacksaw
- Hammer
- Center Punch
- Drill (variable speed)

## **Herramientas Necesarias**

- Broca de 6 mm ( 1/4 pulg.)
- Cincel de 25 mm (1pulg.)
- Taladro de perforación de 19 mm ( 3/4 pulg.)
- Destornillador Phillips
- Broca o taladro de 25 mm (1 pulg.)
- 2 pares de alicates
- Taladro de perforación de 41 mm ( 1 5/8 pulg.)
- Sierra para metales
- Punzón
- Martillo
- Taladro de velocidad variable

---

Veillez conserver ces instructions. La combinaison de cette serrure a été pré réglée à l'usine: presser 2 et 4 ensemble, puis 3.

### **AVERTISSEMENT**

Pour votre sécurité, vous devez changer la combinaison lors de l'installation.

### **VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES DIRECTIVES**

Au moment de l'installation, veuillez examiner les fenêtres, le cadre, la porte, etc. pour vous assurer que les présentes directives ne causeront aucun dommage.

KABA ILCO n'est pas responsable des dommages résultant de l'installation.

---

### **Outils requis**

- Foret de  $\frac{1}{4}$ " (6 mm)
- Ciseau à bois de 1" (25 mm)
- Scie-cloche de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm)
- Tournevis Phillips
- Foret ou scie-cloche de 1" (25 mm)
- Scie-cloche de  $1\frac{5}{8}$ " (41 mm)
- 2 paires de pinces
- Scie à métaux
- Pointeau
- Marteau
- Perceuse (à vitesse variable)

---

## Table of Contents

## Indice

Checklist . . . . .	6-7	<i>Lista de verificación . . . . .</i>	<i>6-7</i>
Determining the Lock Location . . . . .	8-9	<i>Determinación de la ubicación de la cerradura . . . . .</i>	<i>8-9</i>
Marking the Door . . . . .	8-9	<i>Marcación de la puerta . . . . .</i>	<i>8-9</i>
Drilling Holes in the Door . . . . .	10-11	<i>Perforación de los agujeros en la puerta .</i>	<i>10-11</i>
Making the Bolt Face Plate Cutout . . . . .	12-13	<i>Corte de la placa de recubrimiento del cerrojo . . . . .</i>	<i>12-13</i>
Installing the Bolt . . . . .	12-13	<i>Instalación del cerrojo . . . . .</i>	<i>12-13</i>
Installing the Trim Plate . . . . .	14-15	<i>Instalación de la placa interior . . . . .</i>	<i>14-15</i>
Adjusting the Lock . . . . .	14-15	<i>Ajuste de la cerradura . . . . .</i>	<i>14-15</i>
Installing the Lock . . . . .	16-18	<i>Instalación de la cerradura . . . . .</i>	<i>16-18</i>
Checking the Lock's Operation . . . . .	18-22	<i>Pruebas de funcionamiento de la cerradura . . . . .</i>	<i>18-22</i>
Installing the Strike . . . . .	22-23	<i>Instalación de la contra . . . . .</i>	<i>22-23</i>
Setting a New Combination . . . . .	24-27	<i>Cambio de la combinación . . . . .</i>	<i>24-27</i>
Troubleshooting . . . . .	28-29	<i>Determinación de fallas . . . . .</i>	<i>28-29</i>

---

## Table des matières

Liste de contrôle . . . . .	6-7
Emplacement de la serrure . . . . .	8-9
Marquage de la porte. . . . .	8-9
Perçage des trous dans la porte . . . . .	10-11
Perçage du logement de la têtère. . . . .	12-13
Installation du pêne. . . . .	12-13
Installation de la plaque de garniture. . . . .	14-15
Ajustement de la serrure . . . . .	14-15
Installation de la serrure . . . . .	16-18
Vérification du fonctionnement de la serrure. . . . .	18-22
Installation de la gâche . . . . .	22-23
Enregistrement d'une nouvelle combinaison . . . . .	24-27
Problèmes et solutions. . . . .	28-29

## Checklist

Use this checklist to make sure that everything has been included.

- A - Front Lock
- B - Trim Plate
- C - Dead Bolt (7002-2 $\frac{3}{4}$ " , 7008-2 $\frac{3}{8}$ " )
- D - Inside Thumbturn Assembly
- E - Inside Combination Change Assembly
- F - Strike Plate

### Screw Pack:

- G - 4 thru-bolts (3")
- H - 2 (bolt) combination wood/metal screws
- I - 4 combination wood/metal screws
- J - 4 Thru bolts (2 $\frac{3}{8}$ " )
- Templates (in center of booklet)

## Lista de verificación

Utilice esta lista para asegurarse que el paquete contiene todas las piezas.

- A - Caja delantera de la cerradura
- B - Placa interior
- C - Cerrojo (7002-2  $\frac{3}{4}$  plug, 7008-2 $\frac{3}{8}$  plug)
- D - Manija ensamblada, interior
- E - Cilindro de cambio de combinación, interior
- F - Contra

### Juego de tornillos:

- G - 4 pernos pasantes (3 plug.)
  - H - 2 tornillos para cerrojo
  - I - 4 tornillos para madera
  - J - 4 pernos pasantes (2 $\frac{3}{8}$  plug.)
- Plantilla (en el centro del folleto)

## Determine the hand of your door

Many of the installation instructions refer to the handing of your door. The hand of the door is determined with the door in the closed position, from the exterior or pushbutton side of the door .

- A) Right Hand Door. Door opens inward (push). Hinged on the right side.
- B) Left Hand Door. Door opens inward (push). Hinged on the left side.
- C) Right Hand Reverse Door. Door opens outward (pull). Hinged on the right side.
- D) Left Hand Reverse Door. Door opens outward (pull). Hinged on the left side.

## Determine de qué manera se abre la puerta

Varias instrucciones de instalación se refieren al modo en que se abre la puerta, por lo tanto determine dicho modo con la puerta cerrada, desde el exterior, o desde el lado donde se instalan los botones pulsadores.

- A) Puerta con la cerradura a la derecha: La puerta se abre hacia adentro (empujándola). Bisagras a la derecha.
- B) Puerta con la cerradura a la izquierda: La puerta se abre hacia adentro (empujándola). Bisagras a la izquierda.
- C) Puerta con la cerradura a la derecha y movimiento inverso: La puerta se abre hacia afuera (tirándola). Bisagras a la derecha.
- D) Puerta con la cerradura a la izquierda y movimiento inverso: La puerta se abre hacia afuera (tirándola). Bisagras a la izquierda.

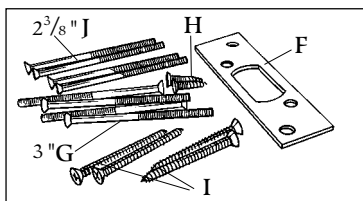
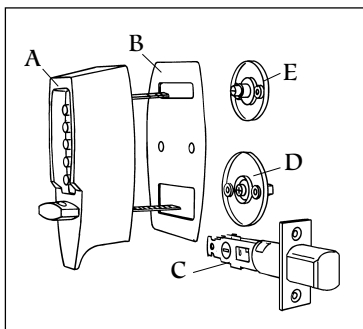
## Liste de contrôle

Utiliser cette liste de contrôle pour vous assurer que rien n'a été oublié.

- A - Boîtier de la serrure
- B - Plaque de garniture
- C - Pêne (7002-2 $\frac{3}{4}$ " , 7008-2 $\frac{3}{8}$ " )
- D - Tourniquet intérieur
- E - Mécanisme de changement de combinaison intérieur
- F - Gâche

### Ensemble de vis :

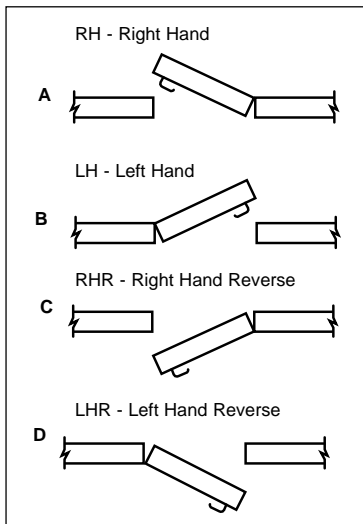
- G - 4 boulons traversants (3")
  - H - 2 vis pour pêne
  - I - 4 vis à bois
  - J - 4 boulons traversants (2 $\frac{3}{8}$ " )
- Gabarit (au centre du livret)



## Comment déterminer votre main de serrure

Les instructions d'installation feront référence à votre main de serrure. La main de serrure se détermine de la façon suivante: fermer la porte, puis vous placer à l'extérieur ou du côté des boutons-poussoirs.

- A) Main droite: porte poussante vers l'intérieur, charnières à droite.
- B) Main gauche: porte poussante vers l'intérieur, charnières à gauche.
- C) Main droite inverse: porte tirante vers l'extérieur, charnières à droite.
- D) Main gauche inverse: porte tirante vers l'extérieur, charnières à gauche.



## **1** Determining the Lock Location

Install the lock with the exterior thumbturn hole at least 7" (18 cm) above your primary lockset so it is comfortable to operate and not in the way when you turn the door knob.

\*A minimum stile width of 4" (10.16 cm) is required for mounting, **figure 1-1**.

## **Determinación de la ubicación de la cerradura**

Instale la cerradura con la manija exterior a un mínimo de 18 cm (7 pulg.) por encima de la cerradura básica, para poder hacerla funcionar cómodamente y sin que interfiera con el pomo.

\*Se requiere un larguero de 10,16 cm (4 pulg.) como mínimo para el montaje, **ilustración 1-1**.

## **2** Marking the Door

**NOTE:** Be sure to use the correct template (right-hand or left-hand door - 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" or 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" ).

- 1) Carefully fold the template on 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" or 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" line (found in the center of this booklet) as indicated in **figure 2-1**.
- 2) Tape the template securely to the outside of the door so that all the indicated folds are properly aligned with the edge of the door.
- 3) Use a center punch to make the marks for drilling the seven holes precisely at the points indicated on the template. The center punch mark in the edge of the door must be centered based on the thickness of the door.
- 4) Remove the template.

## **Marcación de la puerta**

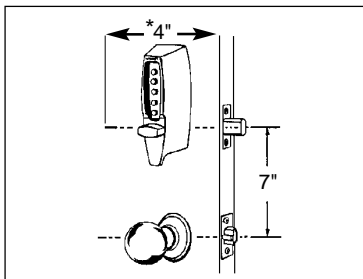
**OBSERVACION:** Asegúrese que está usando la plantilla correcta (puerta que se abre hacia la derecha o hacia la izquierda - 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" o 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" ).

- 1) Pliegue cuidadosamente la plantilla (en la página central de este folleto) tal como se indica en la **ilustración 2-1**.
- 2) Adhiera la plantilla al lado exterior de la puerta con cinta adhesiva, de manera tal que todos los pliegues indicados queden bien alineados con el borde de la puerta.
- 3) Con el punzón marque los puntos donde se perforarán los siete agujeros, siguiendo exactamente las indicaciones en la plantilla. La marca del punzón en el borde de la puerta deberá centrarse de acuerdo al espesor de la puerta.
- 4) Quite la plantilla.

## Emplacement de la serrure

Installer la serrure à au moins 7" (18 cm) de votre serrure primaire de manière à ce que vous puissiez tourner librement votre poignée.

\*Le montant doit avoir une largeur minimale de 4" (10.16 cm) pour l'installation, **figure 1-1.**

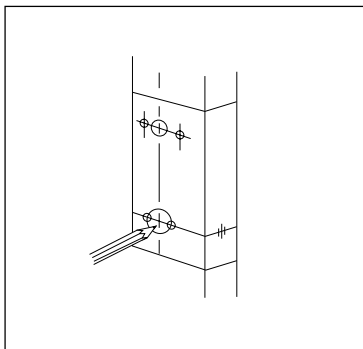


1-1.

## Marquage de la porte

**N.B. Vous assurer d'utiliser le bon gabarit (main droite ou gauche - 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub> " ou 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> " ).**

- 1) Plier soigneusement le gabarit sur ligne de 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub> plug. ou 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> plug. (au centre de ce livret) comme à la **figure 2-1.**
- 2) Fixer solidement le gabarit sur l'extérieur de la porte en vue d'aligner les lignes de repère sur le chant de la porte.
- 3) Utiliser un pointeau pour marquer l'emplacement des sept trous selon le gabarit. Centrer la marque du pointeau sur le chant de la porte par rapport à l'épaisseur de la porte.
- 4) Enlever le gabarit.



2-1.

**CAUTION:** Positioning and drilling must be done straight to ensure trouble free operation of the 7000 Series lockset. Improper drilling may result in excessive force being exerted on the lock which may result in the premature wearing of its mechanical parts.

**You must do Step 1 first otherwise it will be impossible to drill the 1/4" (6 mm) holes.**

1) Use a 1/4" (6 mm) drill bit to drill the four holes marked **A**, figure 3-1.

Begin drilling at a slow speed and increase the speed gradually until the tip of the drill bit emerges from the other side of the door. Repeat this procedure from the opposite side of the door. This technique will prevent splintering of the door or breaking the drill bit.

2) Use a hole saw with pilot bit to make the 1 5/8" (41 mm) hole (B). Apply pressure evenly until the circular blade cuts the first side of the door and the tip of the pilot bit emerges through the other side, then stop. Drill from the other side until the 1 5/8" (41 mm) hole is completed.

3) Repeat Step #2 for the 3/4" (19 mm) hole, (C).

4) The final 1" (25 mm) hole (D) is cross-bored through the edge of the door. Carefully bore 4" (10 cm) deep, 1/4" figures 3-1 & 3-2.

## **Perforación de los agujeros en la puerta**

**ADVERTENCIA:** La ubicación y la perforación de los agujeros deben hacerse en línea recta para que la Serie 7000 funcione como corresponde. Una perforación incorrecta puede producir una presión excesiva en la cerradura, lo que a su vez puede ocasionar un desgaste prematuro de las piezas mecánicas.

**Primero debe ejecutar el paso 1; de no hacerlo, será imposible perforar los agujeros de 6 mm (1/4 pulg.).**

1) Use una broca de 6 mm (1/4 pulg.) para hacer los cuatro agujeros marcados con una **A**, ilustración 3-1. Empiece a perforar a baja velocidad, aumentándola gradualmente hasta que la punta de la broca salga por el otro lado de la puerta. Siga el mismo procedimiento de perforación desde el lado opuesto de la puerta. Mediante esta técnica se evita que se astille la puerta o se rompa la broca.

2) Use un taladro de perforación con broca de guía para cortar el agujero de 41 mm (1 5/8 pulg.) (B). Presione en forma uniforme hasta que la punta de la broca de guía salga por el otro lado de la puerta; luego deténgase. Perfore desde el lado opuesto de la puerta hasta terminar de cortar el agujero de 41 mm (1 5/8 pulg.)

3) Repita el paso 2 para perforar el agujero de 19 mm (3/4 pulg.), (C).

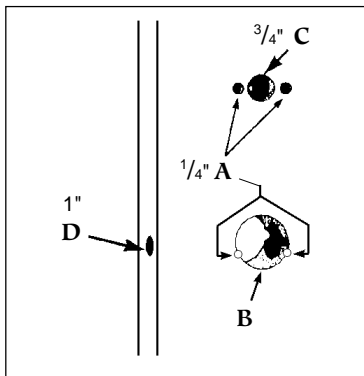
4) El último agujero (D) de 25 mm (1 pulg.) se perfora transversalmente en el borde de la puerta. Perfore cuidadosamente hasta una profundidad de 10 cm (4 pulg.), ilustraciones 3-1 y 3-2.

## Perçage des trous dans la porte

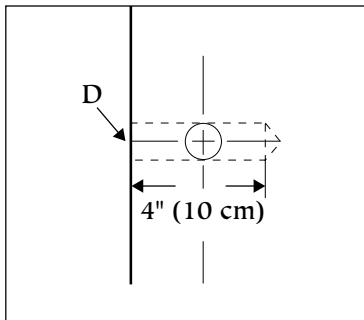
**ATTENTION:** Vous assurer de positionner et de percer correctement les trous pour un fonctionnement sans problème de la serrure de la série 7000. Un mauvais perçage pourrait causer une pression excessive sur la serrure, ce qui pourrait entraîner une usure prématurée de ses pièces mécaniques.

**Vous devez commencer à l'étape 1, sans quoi, il sera impossible de percer les trous de 1/4" (6 mm).**

- 1) Utiliser un foret de 1/4" (6 mm) pour percer les quatre trous marqués **A**, **figure 3-1**. Commencer à percer à faible vitesse, puis augmenter la vitesse graduellement jusqu'à ce que le bout du foret apparaisse de l'autre côté de la porte. Répéter cette opération à partir de l'autre côté de la porte. Cette technique empêchera la formation de copeaux ou de briser le foret de la perceuse.
- 2) Utiliser une scie-cloche munie d'un foret-guide pour percer le trou de 1 3/8" (41 mm) (**B**). Appliquer une pression uniforme jusqu'à ce que la lame circulaire coupe le premier côté de la porte et que le foret-guide apparaisse de l'autre côté. Percez alors l'autre côté de la porte pour finir le trou de 1 5/8" (41 mm).
- 3) Répéter l'étape 2 pour le trou de 3/4" (19 mm), (**C**).
- 4) Le dernier trou (**D**) de 1" (25 mm) se trouve dans le chant de porte. Percer une profondeur de 4" (10 cm), **figures 3-1 et 3-2**.



3-1.



3-2.

## 4 Making the Bolt Face Plate Cutout

This procedure is applicable to wood doors.

- 1) Insert the bolt into the 1" (25 mm) hole until the face plate butts up against the door edge. Draw a line around the face plate. Remove the bolt from the door, **figure 4-1, A**.
- 2) For doors without a beveled edge, use a sharp 1" (25 mm) wood chisel to remove approximately 1/8" (3 mm) of material or enough so the face plate is perfectly flush with the edge of the door, **figure 4-1, B**.
- 3) For doors with a beveled edge, follow Step 2 except the face plate will not be flush with the edge of the door, but rather square to the face of the door. In order to accomplish this, you must remove more wood from the higher edge of the door.

## 5 Installing the Bolt

### RIGHT HAND DOOR

(see template)

- 1) Insert the bolt, **with the arrow pointing up**, into the 1" (25 mm) hole, **figure 5-1**.
- 2) Secure the bolt face plate to the door with the two Phillips-head screws provided.

### LEFT HAND DOOR

(see template)

- 1) Insert the bolt, **with the arrow pointing down**, into the 1" (25 mm) hole, **figure 5-2**.
- 2) Secure the bolt face plate to the door with the two Phillips-head screws provided (pg.7, H).

## Corte de la placa de recubrimiento del cerrojo

Este procedimiento sólo se aplica a las puertas de madera.

- 1) Coloque el cerrojo en el agujero de 25 mm (1 pulg.) hasta que la placa de recubrimiento quede al ras contra el borde de la puerta. Trace una línea alrededor de la placa. Saque el cerrojo de la puerta, **ilustración 4-1, A**.
- 2) Para las puertas sin borde biselado, utilice un cincel bien afilado para sacar alrededor de 3 mm (1/8 pulg.) de material o lo suficiente como para que la placa quede al ras con el borde de la puerta, **ilustración 4-1, B**.
- 3) Para las puertas con borde biselado, siga el paso 2, excepto que la placa de recubrimiento no quedará al ras con el borde de la puerta, sino más bien en escuadra con el borde inferior de la puerta. Para lograrlo, deberá quitar más madera del borde superior de la puerta.

## Instalación del cerrojo

### PUERTAS QUE SE ABREN

### HACIA LA DERECHA

(véase la plantilla)

- 1) Inserte el cerrojo, **con la flecha mirando hacia arriba**, en el agujero de 25 mm (1 pulg.), **ilustración 5-1**.
- 2) Fije la placa de recubrimiento del cerrojo a la puerta con los dos tornillos con cabeza Phillips suministrados (pg.7, H).

### PUERTAS QUE SE ABREN HACIA LA

### IZQUIERDA

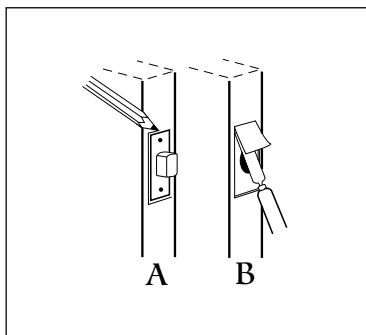
(véase la plantilla)

- 1) Inserte el cerrojo, **con la flecha mirando hacia abajo**, en el agujero de 25 mm (1 pulg.), **ilustración 5-2**.
- 2) Fije la placa de recubrimiento del cerrojo a la puerta con los dos tornillos con cabeza Phillips suministrados (pg.7, H).

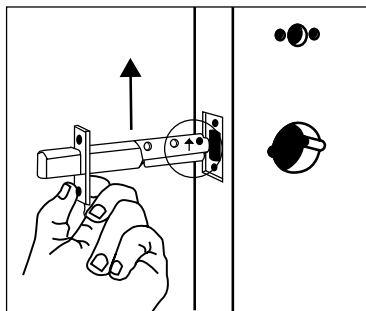
## Percage du logement de la tête

Cette opération s'applique aux porte de bois.

- 1) Insérer le pêne dans le logement de 1" (25 mm) jusqu'à ce que la tête affleure le chant de la porte. Tracer le pourtour de la tête. Retirer le pêne de la porte, **figure 4-1, A**.
- 2) Pour des portes ne comportant pas de chant biseauté, utiliser un ciseau à bois de 1" (25 mm) pour enlever environ 1/8" (3 mm) de bois de manière à ce que la tête affleure le chant de la porte, **figure 4-1, B**.
- 3) Pour des portes comportant un chant biseauté, procéder comme à l'étape 2. La tête n'affleurant pas le chant de la porte, celle-ci sera à angle droit par rapport au montant. Vous devrez donc enlever plus de bois sur le chant de porte supérieur.



4-1.



5-1.

## Installation du pêne

### MAIN DROITE DE SERRURE

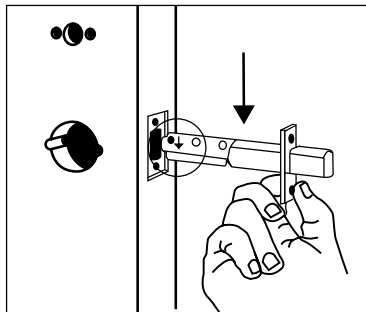
(voir gabarit)

- 1) Insérer le pêne, **la flèche pointée vers le haut**, dans le trou de 1" (25 mm), **figure 5-1**.
- 2) Fixer la tête du pêne sur la porte avec les deux vis Phillips fournies (pg.7, H).

### MAIN GAUCHE DE SERRURE

(voir gabarit)

- 1) Insérer le pêne, **la flèche pointée vers le bas**, dans le trou de 1" (25 mm), **figure 5-2**.
- 2) Fixer la tête du pêne sur la porte avec les deux vis Phillips fournies (pg.7, H).



5-2.

## 6 Installing the Trim Plate

- 1) Remove the two screws (A) from the back of the lock, **figure 6-1**.
- 2) Place the trim plate (pg.7, B) on the back of the lock housing so that the large hole is at the bottom. Make sure that the countersunk sides of the holes **B** are facing out, **figure 6-1**.
- 3) Secure the trim plate to the lock housing with the two screws.

## 7 Adjusting the Lock

The lock has been pre-assembled to accommodate doors up to 2¼" (57 mm) thick.

If your door is 1⅜" to 2" (35 mm to 51 mm) thick, you must shorten both tailpieces **X** & **Y**, **figure 7-1**.

- 1) Shorten the combination change tailpiece **X** according to your door thickness. Tailpiece **X** has been premarked for various door thicknesses for accuracy and convenience, **figure 7-1**.
  - 1a. After determining the breakoff point, hold the tailpiece firmly with a pair of pliers on the lock side of the tailpiece, just beside the desired break line.
  - 1b. With a second pair of pliers, grip the tailpiece at the other side of the line and bend it up and down until it breaks, **figure 7-2**.
- 2) While holding the lockset firmly against the outside surface of the door, **figure 7-1**, mark tailpiece **Y** at the point where it extends ½ - ⅝" beyond the interior surface of the door. Shorten tailpiece **Y** using the procedure described in Steps 1a & 1b.

## Instalación de la placa interior

- 1) Quite los dos tornillos (A) de la parte posterior de la cerradura, **ilustración 6-1**.
- 2) Coloque la placa interior sobre la parte posterior de la cerradura de manera tal que el agujero grande quede abajo. Asegúrese de que el lado avellanado de los agujeros **B** mire hacia afuera, **ilustración 6-1**.
- 3) Inserte los dos tornillos que quitó en el paso 1 en los dos agujeros **B**, para fijar la placa interior a la caja de la cerradura.

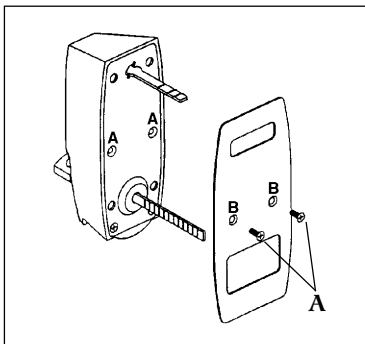
## Ajuste de la cerradura

Para las puertas de hasta 57 mm (2¼ pulg.) de espesor, la cerradura viene ensamblada de fábrica. Para las puertas de 35 mm a 51 mm (1⅜ pulg. a 2 pulg.) de espesor, se deberán acortar las dos partes posteriores **X** y **Y**, **ilustración 7-1**.

- 1) Acorte la parte posterior del cilindro de cambio de combinación según el espesor de la puerta. Para fines de comodidad y exactitud, la parte **X** viene marcada para distintos espesores de puerta.
  - 1a. Después de determinar el punto donde quebrará la pieza, sujete firmemente la parte posterior con alicates en el extremo de la cerradura, junto a la línea donde desea quebrarla.
  - 1b. Con otro par de alicates, sujete la parte posterior en el otro extremo de la línea y dóblela hacia arriba y hacia abajo hasta que se quiebre, **ilustración 7-2**.
- 2) Mientras sujeta la cerradura contra la cara exterior de la puerta, **ilustración 7-1**, marque la parte posterior **Y** donde sobrepasa 1.27 a 1.59 cm (½ a ⅝ pulg.) la cara interior de la puerta. Corte la pieza **Y**, utilizando el mismo procedimiento que se describió en los pasos 1a y 1b.

## Installation de la plaque de garniture

- 1) Desserrer les deux vis (A) à l'arrière de la serrure, **figure 6-1**.
- 2) Poser la plaque de garniture sur l'arrière de la serrure, le gros trou vers le bas. Vous assurer que le côté fraisé des trous B soit face à vous, **figure 6-1**.
- 3) Fixer la plaque de garniture au boîtier à l'aide des deux vis.

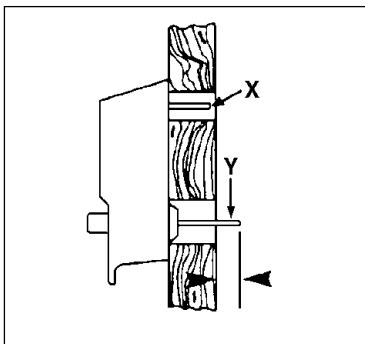


6-1.

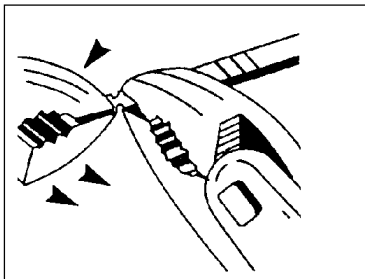
## Ajustement de la serrure

La serrure a été préassemblée pour s'adapter aux portes de 2 1/4" (57 mm) d'épaisseur. Si l'épaisseur de votre porte se situe entre 1 3/8" et 2" (35 mm et 51 mm), vous devez raccourcir les tiges de connexion X et Y, **figure 7-1**,

- 1) Raccourcir la tige de connexion X du mécanisme changement de combinaison selon l'épaisseur de votre porte. La tige de connexion X a été prémarquée selon différentes épaisseurs de porte pour plus de précision et de commodité.
  - 1a. Après avoir déterminé la ligne de coupe, tenir fermement la tige de connexion (du côté de la serrure) à l'aide d'une pince tout près de la ligne de coupe désirée.
  - 1b. À l'aide d'une seconde pince, couper la tige de connexion sur la ligne en la pliant de bas en haut, **figure 7-2**.
- 2) En tenant fermement la serrure contre l'extérieur de la porte, **figure 7-1**, marquer la tige de connexion Y à l'endroit (1/2 - 5/8") où elle dépasse la surface intérieure de la porte. Raccourcir la tige de connexion Y en procédant comme aux étapes 1a et 1b.



7-1.



7-2.

## 8 Installing the Lock

- For 1 $\frac{3}{8}$ " - 1 $\frac{3}{4}$ " (35 mm - 44 mm) thick doors, use the 2 $\frac{3}{8}$ " (44 mm) thru bolts.
  - For 2" - 2 $\frac{1}{4}$ " (51 mm - 57 mm) thick doors, use the 3" (76 mm) thru bolts.
- 1) With the bolt extended in the locked position, mount the lock from the outside of the door. Insert the tailpiece **Y** into the vertical cutout of the bolt assembly and the tailpiece **X** into the  $\frac{3}{4}$ " (19 mm) hole, **figure 8-1**.
  - 2) Hold the exterior lock assembly firmly against the door. Try the factory-set combination. Press buttons #2 and #4 together, release, press button #3, and release. A distinctive click must be felt to indicate that the button has been correctly depressed. Turn the outside thumbturn to the right (clockwise) to the stop position and release (the bolt should be fully retracted). If not, turn the thumbturn to the left (counterclockwise) to the stop position and repeat Step 2.
  - 3) While holding the lock firmly against the outside surface of the door with one hand, use the other to mount the inside thumbturn assembly to the interior side of the door with two thru-bolts finger tight, **figure 8-2**. Make sure that tailpiece **Y** is engaged into the vertical cutout of the inside thumbturn assembly.
  - 4) Insert tailpiece **X** into the horizontal slot of the combination change assembly. It may be necessary to use a screwdriver to align tailpiece **X** with the combination change assembly, **figures 8-2 & 8-3**. Once aligned, secure with two thru-bolts, but do not tighten, **figure 8-4**.

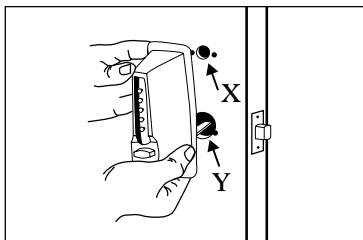
## Instalación de la cerradura

- Para las puertas de 1 $\frac{3}{8}$  - 1 $\frac{3}{4}$  plug. (33 - 44 mm) de espesor, utilice los pernos pasantes de 2 $\frac{3}{8}$  plug (45 mm).
  - Para las puertas de 2 - 2 $\frac{1}{4}$  plug. (51 - 57 mm) de espesor, utilice los pernos pasantes de 3 plug. (76 mm).
- 1) *Con el cerrojo extendido en la posición cerrada, monte la cerradura desde la parte exterior de la puerta. Coloque la parte posterior **Y** en el corte vertical del cerrojo ensamblado y la parte posterior **X** en el agujero de 19 mm ( $\frac{3}{4}$  pulg.), **ilustración 8-1**.*
  - 2) *Sujete firmemente la cerradura exterior contra la puerta. Pruebe la combinación de fábrica. Oprima simultáneamente los botones n° 2 y n° 4, suéltelos, oprima el botón n° 3 y suéltelo. Se deberá oír un chasquido claro que indique que el botón se oprimió correctamente. Haga girar la manija a la derecha hasta que llegue al tope y suél tela (el cerrojo debería estar completamente adentro). De lo contrario, haga girar la manija a la izquierda hasta que llegue al tope y repita el paso 2.*
  - 3) *Mientras sujeta firmemente la cerradura contra la cara exterior de la puerta con una mano, utilice la otra para montar la manija interior en la cara interior de la puerta con dos pernos pasantes ajusta dos sin herramienta, **ilustración 8-2**. Asegúrese de que la pieza posterior **Y** queda enganchada en el corte vertical de la manija interior.*
  - 4) *Coloque la pieza posterior **X** en la ranura horizontal del cilindro de cambio de combinación. Es posible que sea necesario utilizar un destornillador para alinear la parte **X** con el cilindro de cambio de combinación, **ilustraciones 8-2 y 8-3**. Una vez que estén alineados, sujételos con dos pernos, pero no los apriete, **ilustración 8-4**.*

## Installation de la serrure

- Pour les portes de 1 $\frac{3}{8}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ " (33 - 44 mm) d'épaisseur, utiliser les boulons traversants de 2 $\frac{3}{8}$ " (45 mm).
- Pour les portes de 2" - 2 $\frac{1}{4}$ " (51 - 76 mm) d'épaisseur, utiliser les boulons traversants de 3" (76 mm).

- 1) Le pêne en extension en position verrouillé, poser la serrure de l'extérieur de la porte. Insérer la tige de connexion **Y** dans le logement vertical du pêne et insérer la tige de connexion **X** dans le trou de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm), **figure 8-1**.
- 2) Tenir fermement le boîtier de serrure contre la porte. Essayer la combinaison préréglée à l'usine. Presser les boutons 2 et 4 ensemble, puis relâcher; presser le bouton 3, puis relâcher. Un léger déclic indique que vous avez pressé correctement le bouton. Actionner le tourniquet extérieur vers la droite (sens horaire) jusqu'à l'arrêt, puis le relâcher : le pêne doit se rétracter complètement. Si tel n'est pas le cas, actionner le tourniquet vers la gauche (sens antihoraire) jusqu'à l'arrêt, puis refaire l'étape 2.
- 3) En tenant fermement la serrure contre l'extérieur de la porte d'une main, utiliser votre autre main pour poser le tourniquet intérieur sur l'intérieur de la porte avec les deux vis cassables, **figure 8-2**. Vous assurer que la tige de connexion **Y** s'engage dans le logement vertical du tourniquet intérieur.
- 4) Insérer la tige de connexion **X** dans la fente horizontale du changement de combinaison. Vous aurez peut-être à utiliser un tournevis pour aligner la tige de connexion **X** avec le changement de combinaison, **figures 8-2 et 8-3**. Une fois aligné, le poser avec les deux vis cassables, mais ne pas les serrer, **figure 8-4**.



8-1.

**Note:** The inside thumbturn is shown in a vertical position to show the two thru-bolts. It may be assembled either vertically or horizontally.

**IMPORTANT:** Tailpiece **X** must be inserted in the horizontal slot in order to change your combination.

- 5) Make sure that both assemblies are correctly centered over the holes. Tighten the thru-bolts evenly. Uneven tension could cause a malfunction of the lock.

## 9 Checking the Lock's Operation

**IMPORTANT:** The following steps **MUST** be performed while the door is open.

**Note:** Turning the outside thumbturn to the left (counterclockwise) to the stop position and releasing extends the bolt to the locked position. To retract the bolt from the outside, depress the buttons of your preset combination, then turn the thumbturn to the right (clockwise) to the stop position.

- 1) Turn the outside thumbturn to the left (counterclockwise) until it stops, then release it.
- 2) Press the preset factory combination (2 and 4 pressed together, release, then 3, and release). A distinctive click must be felt to indicate that the buttons have been correctly depressed.
- 3) Turn the **outside** thumbturn to the right (clockwise) until it stops; the bolt should fully retract, **figure 9-1**. If the bolt does not retract, turn the thumbturn to the left (counterclockwise) until it stops. This will clear previously depressed buttons. Release it and repeat Step 2.

**Observación:** la manija interior aparece en una posición vertical para que se vean los dos pernos pasantes, pero puede armarse vertical u horizontalmente.

**IMPORTANTE:** para cambiar la combinación, la pieza posterior **X** debe insertarse en la ranura horizontal.

- 5) Asegúrese que las dos piezas están correctamente centradas con respecto a los agujeros. Ajuste los pernos pasantes en forma uniforme. Una tensión despareja puede producir un mal funcionamiento de la cerradura.

## Pruebas de funcionamiento de la cerradura

**IMPORTANTE:** Ejecute los pasos descritos a continuación con la puerta abierta.

**Observación:** Cuando gira la manija exterior completamente hacia la izquierda (en sentido contrario al de las agujas de reloj) y la suelta, el cerrojo sale completamente afuera, a la posición cerrada. Para hacer entrar el cerrojo, oprima los botones correspondientes a la combinación de fábrica, luego gire la manija hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj), a la posición cerrada.

- 1) Haga girar la manija exterior hacia la izquierda (en sentido contrario al de las agujas de reloj) hasta que llegue al tope y suéltela.
- 2) Oprima la combinación de fábrica (2 y 4 al mismo tiempo, suelte, luego 3 y suelte). Deberá oír un chasquido claro que indique que los botones se oprimieron correctamente.
- 3) Haga girar la manija **exterior** hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj) hasta que llegue al tope; el cerrojo debería replegarse completamente, **ilustración 9-1**.

**N.B.** Le tourniquet intérieur est illustré en position verticale pour vous montrer les deux vis cassables. Il peut être assemblé verticalement ou horizontalement.

**IMPORTANT:** La tige de connexion **X** doit s'engager à l'horizontale en vue de vous permettre de changer la combinaison.

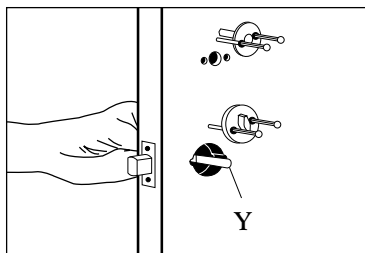
- 5) Vous assurer que le mécanisme de changement de combinaison et le tourniquet sont centrés dans leurs ouvertures. Serrer les vis cassables uniformément. Une tension inégale peut entraîner un mauvais fonctionnement de la serrure.

## Vérification du fonctionnement de la serrure

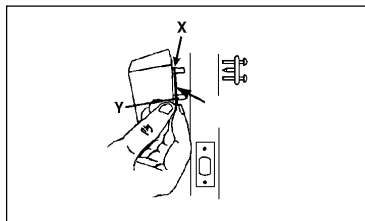
**IMPORTANT :** Procéder aux étapes suivantes en gardant la porte ouverte.

**N.B.** Le pêne prend une position d'extension (mode verrouillé) quand le tourniquet extérieur est tourné vers la gauche (sens antihoraire) jusqu'à l'arrêt, puis relâché. Pour rétracter le pêne de l'extérieur, presser les boutons de la combinaison pré réglée, puis actionner le tourniquet vers la droite (sens horaire) jusqu'à l'arrêt.

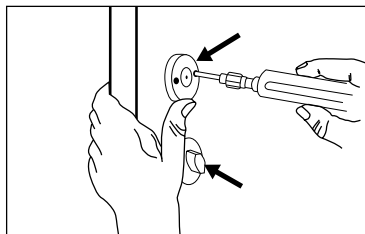
- 1) Actionner le tourniquet extérieur vers la gauche (sens antihoraire) jusqu'à l'arrêt, puis le relâcher.
- 2) Presser la combinaison pré réglée à l'usine (le 2 et le 4 ensemble, puis relâcher; le 3, puis relâcher). Un léger dé clic indique que vous avez pressé correctement le bouton.
- 3) Actionner le tourniquet **extérieur** vers la droite (sens horaire) jusqu'à l'arrêt; le pêne devrait se rétracter au complet, **figure 9-1**. Si le pêne ne se rétracte pas, actionner le tourniquet vers la gauche (sens antihoraire) jusqu'à l'arrêt en vue d'annuler tout bouton pressé précédemment. Relâcher le tourniquet, puis refaire l'étape 2.



8-2.



8-3.



8-4.

- 4) Release the **outside** thumbturn; the bolt will stay in the retracted position.
- 5) Turn the **inside** thumbturn **A** to the stop position; the bolt will extend to its locked position, **figure 9-2**.
- 6) If the bolt does not retract or extend fully, loosen the two thru-bolts of the inside thumbturn assembly **A**, **figure 9-2**. Move the inside thumbturn assembly upward or downward to properly center the inside thumbturn assembly with the tailpiece, then tighten the thru-bolts, and repeat Steps 1 to 5.
- 7) If the bolt still does not fully retract or extend after repeating Step 6, loosen the two thru-bolts of the inside thumbturn assembly **A** and combination change assembly **B**. Move the lock upward or downward to properly align both tailpieces of the inside thumbturn assembly and combination change assembly. Tighten the four thru-bolts and repeat Steps 1 to 5 to ensure proper operation.

### Verify the Combination Change Assembly

- 1) Insert the tip of a Phillips-head screwdriver into the combination change assembly **B**, **figure 9-3**.
- 2) Turn the central piece to the right (clockwise) until it stops, **DO NOT FORCE**, (approximately 30° degrees).
- 3) Remove the screwdriver; the central piece should automatically return to its initial position.

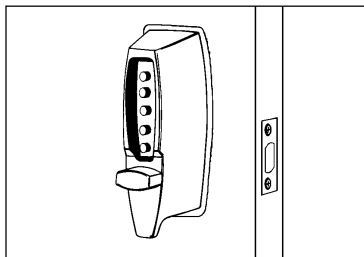
*Si el cerrojo no se repliega, gire la manija hacia la izquierda (en sentido contrario al de las agujas de reloj) hasta que se detenga. Esto anulará los botones oprimidos previamente. Suelte la manija y repita el paso 2.*

- 4) Suelte la manija **exterior**; el cerrojo quedará en la posición replegada.
- 5) Haga girar la manija **interior A** hasta que llegue al tope; el cerrojo saldrá completamente, quedando en la posición cerrada, **ilustración 9-2**.
- 6) Si el cerrojo no entra ni sale completamente, afloje los dos pernos pasantes de la manija interior **A**, **ilustración 9-2**. Mueva la manija interior hacia arriba o hacia abajo para centrarla como corresponde con respecto a la pieza posterior, luego ajuste los pernos y repita los pasos 1 a 5.
- 7) Si el cerrojo sigue aún sin salir o entrar completamente, después de haber repetido el paso 6, afloje los dos pernos pasantes de la manija interior **A** y del cilindro de cambio de combinación **B**. Mueva la cerradura hacia arriba o hacia abajo para alinear las dos piezas posteriores de la manija interior y del cilindro de cambio de combinación como corresponde. Ajuste los cuatro pernos pasantes y repita los pasos 1 a 5 para asegurarse que la cerradura funciona correctamente.

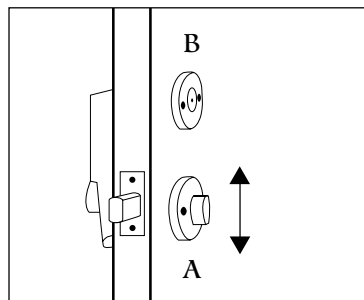
### Verificación del cilindro de cambio de combinación

- 1) Coloque la punta de un destornillador Phillips en el cilindro de cambio de combinación **B**, **ilustración 9-3**.
- 2) Haga girar la pieza central a la derecha (en el sentido de las agujas de reloj) hasta que llegue al tope (unos 30 grados). **NO LA FUERCE**.

- 4) Relâcher le tourniquet **extérieur**; le pêne devrait resté rétracté.
- 5) Actionner le tourniquet **intérieur A** jusqu'à l'arrêt; le pêne prendra sa position d'extension (mode verrouillé), **figure 9-2**.
- 6) Si le pêne ne se rétracte pas ou qu'il ne prend pas sa position d'extension complète, desserrer les deux boulons traversants du tourniquet intérieur **A**, **figure 9-2**. Positionner le tourniquet intérieur vers le haut ou le bas en vue de l'aligner avec la tige de connexion, puis resserrer les boulons traversants. Refaire ensuite les étapes 1 à 5.
- 7) Si le pêne ne se rétracte toujours pas ou qu'il ne prend toujours pas sa position d'extension complète après avoir procédé à l'étape 6, desserrer les deux boulons traversants du tourniquet intérieur **A** et celles du changement de combinaison **B**. Positionner la serrure vers le haut ou le bas en vue d'aligner la tige de connexion du tourniquet et celle du changement de combinaison. Resserrer les quatre boulons traversants. Refaire ensuite les étapes 1 à 5 pour vous assurer d'un bon fonctionnement.



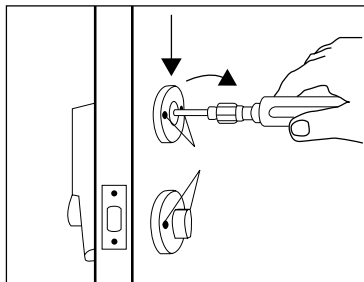
9-1.



9-2.

### Vérification du mécanisme de changement de combinaison

- 1) Insérer la pointe d'un tournevis Phillips dans le manchon de changement de combinaison **B**, **figure 9-3**.
- 2) Faire pivoter le mécanisme vers la droite (sens horaire) jusqu'à l'arrêt, à environ 30°. **NE PAS FORCER**.
- 3) Retirer le tournevis; le mécanisme devrait reprendre automatiquement sa position initiale.



9-3.

- 4) If the central piece jams and does not return to its initial position, loosen the two thru-bolts and push the combination change assembly **B** upward or downward to properly center the tailpiece of the combination change assembly, then tighten the two thru-bolts, and repeat Steps 1 to 3.

- 3) Saque el destornillador; la pieza central deberá volver automáticamente a su posición inicial.
- 4) Si la pieza central se atasca y no vuelve a su posición inicial, afloje los dos pernos pasantes y empuje el cilindro de cambio de combinación **B** hacia arriba o hacia abajo para centrar bien la pieza posterior de dicho cilindro; luego, ajuste los dos pernos pasantes y repita los pasos 1 a 3.

## 10 Installing the Strike

- 1) Mark the vertical and horizontal center lines of the strike on the door frame by using the center line of the bolt. Make sure the vertical and horizontal center lines are well aligned with the bolt center lines.
- 2) Where the center lines meet, drill a 1" (25 mm) diameter by 1 $\frac{1}{8}$ " (28 mm) deep hole to guarantee that the bolt will be completely extended in the door jamb, **figure 10-1**.
- 3) Mortise (chisel out) the marked area to  $\frac{1}{8}$ " (3 mm) deep so that the strike will be flush with the door frame.
- 4) Secure the strike with the four screws provided.
- 5) Close the door and turn the thumbturn to extend the bolt to ensure proper alignment with the strike plate hole.

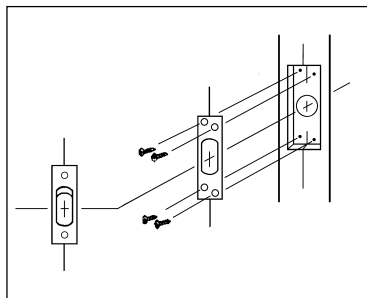
## Instalación de la contra

- 1) Marque en el marco de la puerta las líneas centrales vertical y horizontal de la contra, utilizando la línea central del cerrojo. Asegúrese que las líneas centrales vertical y horizontal estén bien alineadas con las líneas centrales del cerrojo.
- 2) En el cruce de las líneas centrales, perforo un agujero de 25 mm (1 pulg.) de diámetro y 28 mm (1 $\frac{1}{8}$  pulg.) de profundidad para asegurar que el cerrojo entre completamente en el batiente de la puerta, **ilustración 10-1**.
- 3) Use el cincel en el área marcada hasta una profundidad de 3 mm ( $\frac{1}{8}$  pulg.) para que la contra quede al ras con el marco de la puerta.
- 4) Fije la contra con los cuatro tornillos suministrados.
- 5) Cierre la puerta y gire la manija para hacer salir el cerrojo y asegurarse de que está bien alineado con el agujero de la placa de contra.

- 4) Si le mécanisme se bloque et qu'il ne reprend pas sa position initiale, desserrer les deux boulons traversants, puis positionner le changement de combinaison **B** vers le haut ou le bas en vue de l'aligner avec la tige de connexion. Resserrer les boulons traversants, puis refaire les étapes 1 à 3.

## Installation de la gâche

- 1) Marquer les axes vertical et horizontal de la gâche sur le cadre de porte selon l'axe de symétrie du pêne. Vous assurer que les axes vertical et horizontal de la gâche sont bien alignés avec ceux du pêne.
- 2) Percer un trou de 1" (25 mm) de diamètre et de 1 1/8" (28 mm) de profondeur dans l'axe de symétrie en vue d'assurer l'extension complète du pêne dans le cadre de porte, **figure 10-1**.
- 3) Mortaiser (au ciseau) l'emplacement marqué de 1/8" (3 mm) de profondeur en vue de faire affleurer la gâche avec le cadre de porte.
- 4) Fixer la gâche à l'aide des quatre vis fournies.
- 5) Fermer la porte et actionner le tourniquet afin de vérifier si le pêne s'engage correctement dans le trou de la gâche.



10-1.

## Setting a New Combination

**IMPORTANT:** The following steps must be performed while the door is open.

The factory-set code is 2 and 4 pressed simultaneously, followed by 3. This code should be changed as soon as the lock is installed.

- 1) Turn the outside thumbturn to the left (counterclockwise) to the stop position and return it to the right (clockwise) slowly to the horizontal position. This will clear any random buttons previously depressed.
- 2) Enter the existing code.
- 3) Insert a Phillips-head screwdriver into the center of the combination change sleeve. Gently turn to the right (clockwise) approximately  $\frac{1}{8}$ " (3 mm), **figure 11-1**. A slight click should be felt. **Do not force.**

**IMPORTANT:** When removing the screwdriver, the central piece must return to its initial position, if not, set it back to its original position using the screwdriver; see Section 9. *Verify the Combination Change Assembly.*

- 4) Turn the outside thumbturn to the left (counterclockwise) to the stop position, once only, and slowly return it to the right (clockwise) to the horizontal position to clear the existing code from the mechanism.
  - 5) Select a new code and write it down (some or all of the buttons may be used for your new code, pressed individually or simultaneously).
- NOTE:** A button may be used only once.
- 6) With the **door open**, enter your new code. Depress each button fully and release. A slight click should be felt.

## Cambio de la combinación

**IMPORTANTE:** *La puerta debe estar abierta mientras ejecute los pasos que se indican a continuación.*

*La combinación que viene de fábrica es la siguiente: los botones 2 y 4 se oprimen al mismo tiempo, luego se oprime el 3. Esta combinación debe cambiarse cuando se instale la cerradura.*

- 1) Haga girar la manija exterior hacia la izquierda (en el sentido contrario al de las agujas de reloj) hasta que se detenga; luego gírela lentamente hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj) hasta que llegue a su posición horizontal. Esto anulará cualquier botón que se haya oprimido anteriormente al azar.
- 2) Oprima la combinación actual.
- 3) Inserte un destornillador Phillips en el centro del cilindro de cambio de combinación. Hágalo girar suavemente hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj) unos 3 mm ( $\frac{1}{8}$  pulg.), **ilustración 11-1**. Deberá oír un leve chasquido. No aplique fuerza.

**IMPORTANTE:** *Al retirar el destornillador, la pieza central deberá volver a su posición original. Si no lo hace, utilice el destornillador para moverla a dicha posición. Véase la sección 9, Verificación del cilindro de cambio de combinación.*

- 4) Gire la manija exterior una sola vez hacia la izquierda (en sentido contrario al de las agujas de reloj) hasta que se detenga; luego gírela lentamente hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj) hasta que llegue a su posición horizontal. Esto anulará la combinación actual del mecanismo.
- 5) Seleccione una combinación nueva y anótelas (para crear su nueva combinación, usted puede usar algunos botones o todos, oprimidos individual o simultáneamente).

## Enregistrement d'une nouvelle combinaison

**IMPORTANT: Procéder aux étapes suivantes en gardant la porte ouverte.**

La combinaison de l'usine est la suivante: le 2 et le 4 pressés simultanément, suivi du 3. Changer ce code une fois la serrure installée.

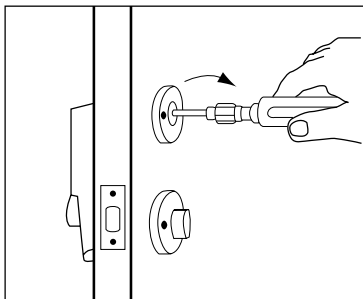
- 1) Actionner le tourniquet extérieur vers la gauche (sens antihoraire) jusqu'à l'arrêt, puis le retourner lentement vers la droite (sens horaire) à l'horizontale en vue d'annuler tout bouton pressé précédemment.
- 2) Presser la combinaison existante.
- 3) Insérer un tournevis Phillips dans le centre du manchon de changement de combinaison. Faire pivoter vers la droite (sens horaire) d'environ  $\frac{1}{8}$ " (3 mm). Vous devriez sentir un léger déclic, **figure 11-1**. **Ne pas forcer.**

**Important:** Lorsque vous retirez le tournevis, le mécanisme devrait reprendre sa position initiale. Si tel n'est pas le cas, le remettre dans sa position d'origine à l'aide du tournevis (voir section 9, Vérification du changement de combinaison).

- 4) Actionner une seule fois le tourniquet extérieur vers la gauche (sens antihoraire) jusqu'à l'arrêt, puis le retourner lentement vers la droite (sens horaire) à l'horizontale en vue d'annuler le code existant.
- 5) Choisir une nouvelle combinaison, puis l'écrire (vous pouvez utiliser quelques boutons seulement ou tous les boutons, les presser individuellement ou simultanément).

**N.B.** Vous ne pouvez utiliser un bouton qu'une seule fois.

- 6) En gardant la **porte ouverte**, entrer votre nouvelle combinaison. Presser chaque bouton à fond et les relâcher complètement.



11-1.

- 7) Turn the outside thumbturn to the right (clockwise) to the stop position. The bolt should retract. Now release the thumb turn. Try to turn the thumbturn to the right (clockwise). The thumbturn will not turn clockwise unless the correct combination is entered. If it turns and retracts the bolt without depressing any of the buttons, see Step 9 below.

**NOTE:** Excessive force will result in slipping the thumbturn 180° degrees. The slipping mechanism, or force-proof clutch, protects the lock's internal mechanism from forced entry.

- 8) If a wrong combination is entered after the desired combination has been programmed into the lock, turn the outside thumbturn to the left (counterclockwise) to the stop position and release, **figura 11-2**. This will clear any previously depressed buttons. Enter the correct new combination. Turn the thumbturn to the right (clockwise) to the stop position and release, **figura 11-2**. The thumbturn should rotate. The bolt will be retracted flush with the face plate. The correct combination must be entered each time you want to unlock the door.
- 9) If, without entering the combination, you can retract the bolt by turning the outside thumbturn to the right, it means that a step was done out of order and therefore no combination was entered. In this case, you must repeat Steps 1 to 7 but omit Step 2, as the lock does not have a combination.

- 6) *Con la **puerta abierta**, ponga su nueva combinación. Oprima cada botón completamente y luego suéltelo.*
- 7) *Haga girar la manija exterior hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj) hasta que llegue al tope. El cerrojo deberá replegarse. Ahora suelte la manija. Trate de girar la manija hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj). La manija no girará a menos de que se oprima la combinación correcta. Si la manija gira y el cerrojo se mueve, siga las instrucciones del paso 9.*

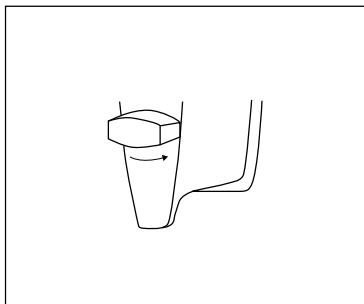
**OBSERVACION:** *Si se fuerza la manija, patinará 180°. Este mecanismo de patinaje, o embrague a prueba de fuerza, protege el mecanismo interno de la cerradura contra los intentos de abrirla por la fuerza.*

- 8) *Si se compuso una combinación errónea después de haber programado la combinación nueva, haga girar la manija exterior hacia la izquierda (en sentido contrario al de las agujas de reloj) hasta que llegue al tope, y luego suéltela, **ilustración 11-2**. Esto anulará los botones oprimidos anteriormente. Componga correctamente la combinación nueva. Haga girar la manija hacia la derecha (en el sentido de las agujas de reloj) hasta que se detenga, y luego suéltela, **ilustración 11-2**. La manija debería girar. El cerrojo se replegará hasta quedar al ras con la placa de recubrimiento. Cada vez que se quiera abrir la puerta, será necesario componer la combinación correcta.*
- 9) *Si el cerrojo se repliega cuando hace girar la manija exterior hacia la derecha, sin haber pulsado la combinación, esto significa que no se siguió la secuencia correcta de los pasos y que la combinación no se programó. En tal caso, es necesario repetir los pasos 1 a 7, omitiendo el paso 2, puesto que la cerradura no tiene combinación.*

- 7) Actionner le tourniquet extérieur vers la droite (sens horaire) jusqu'à l'arrêt. Le pêne devrait se rétracter. Relâcher ensuite le tourniquet. Essayer d'actionner le tourniquet extérieur vers la droite (sens horaire). Le tourniquet ne tournera pas vers la droite (sens horaire) tant que la bonne combinaison ne sera pas pressée. Si le tourniquet tourne pour faire rétracter le pêne, se reporter à l'étape 9 ci-dessous.

**N.B.** Une force excessive fera glisser le tourniquet à 180°. Le mécanisme antiforçage empêche le mécanisme interne de la serrure d'être forcé.

- 8) Si une mauvaise combinaison est pressée après avoir enregistré la combinaison voulue dans la serrure, actionner le tourniquet vers la gauche (sens antihoraire) jusqu'à l'arrêt, puis le relâcher en vue d'annuler tout bouton pressé précédemment, **figure 11-2**. Presser la bonne combinaison. Actionner le tourniquet vers la droite (sens horaire) jusqu'à l'arrêt, puis le relâcher, **figure 11-2**. Le tourniquet devrait pivoter. Le pêne devrait se rétracter pour affleurer la tête. Vous devez toujours presser la bonne combinaison pour déverrouiller la serrure.
- 9) Si, sans presser la combinaison, vous pouvez faire rétracter le pêne en actionnant le tourniquet vers la droite, cela signifie que vous avez mal procédé et qu'aucune combinaison n'a été enregistrée. Vous devrez dans ce cas refaire les étapes 1 à 7 (omettre l'étape 2) puisque la serrure ne possède aucune combinaison.



11-2.



Lock fails to open when combination is entered and outside thumbturn is rotated clockwise.



Buttons were not fully depressed when the combination was entered.

Lock not cleared of previous attempts to enter access codes.



Turn the outside thumbturn to the left to clear the wrong entry. Enter the combination making sure you feel each button click to know that it was depressed fully.



Turning outside thumbturn clockwise always retracts latch without depressing any buttons.



Lock is in zero combination.



Follow the procedure for setting a new combination (Section 10, but omit Step 2).



Inside thumbturn only retracts bolt partially or not at all, in either clockwise or counterclockwise direction.



Bolt was not properly installed.



Remove and re-install the bolt. Review and follow instructions in Section 7.



After setting a new combination, the lock works one time only, then fails to open.



Buttons of intended combination were not fully depressed when changing combination.



This is a lost combination situation. Please call our Technical Service Dept. at (800) 849-TECH. (8324) or (336) 725-1331



La cerradura no se abre cuando se compone la combinación y se gira la manija exterior hacia la derecha.



Los botones no se oprimieron completamente cuando se programó la combinación.

En el cambio de combinación no se han borrado los códigos que se intentaron programar anteriormente.



Gire la manija exterior hacia la izquierda para borrar el código equivocado. Asegúrese de que oiga un leve chasquida cada vez que oprime un botón; esto le indica que cada botón ha sido oprimido al máximo.



Al girar la manija exterior hacia la derecha, siempre se repliega el cerrojo, aunque no se haya oprimido ningún botón.



La cerradura no tiene combinación programada.



Siga el procedimiento para cambiar la combinación, descrito en la sección 10, pero omita el paso 2.



Al girar la manija interior hacia la derecha o la izquierda, el pestillo se repliega parcialmente o no se repliega.



El pestillo no se instaló correctamente.



Quite el pestillo de la puerta. Vuelva a instalar el pestillo. Consulte y siga las instrucciones descritas en la sección 7.



Después de haber programado la nueva combinación, la cerradura funciona una sola vez y luego no puede abrirse.



Cuando se cambió la combinación, los botones de la nueva combinación no se oprimieron completamente.



Se trata de un caso de combinación perdida. Sírvase entrar en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico, llamando al (800) 849-TECH. (8324) u (336) 725-1331

## Problèmes et solutions



La serrure ne s'ouvre pas quand la combinaison est entrée et le tourniquet extérieur est actionné dans le sens des aiguilles d'une montre.



Vous n'avez pas appuyé à fond sur les boutons quand vous avez entré la combinaison.

Les tentatives d'entrée de code précédentes n'ont pas été annulées.



Actionnez le tourniquet extérieur vers la gauche pour annuler l'entrée erronée. Entrez la combinaison en vous assurant que vous sentez le dé clic de chaque bouton vous indiquant que vous l'avez appuyé à fond.



Le fait d'actionner le tourniquet extérieur vers la droite rétracte toujours le pêne sans que les boutons n'aient été pressés.



La combinaison de la serrure est à zéro.



Suivez la procédure de changement de combinaison (section 10, sautez l'étape 2).



Le pêne ne se rétracte que partiellement ou pas du tout lorsque le tourniquet intérieur est actionné vers la droite ou vers la gauche.



Le pêne n'a pas été installé correctement.



Retirez le pêne de la porte et réinstallez-le. Lisez et suivez les instructions de la section 7.



Après un changement de combinaison, la serrure ne fonctionne qu'une fois puis refuse de s'ouvrir.



Les boutons ou la combinaison tentée n'ont pas été pressés à fond lors du changement de combinaison.



La combinaison est perdue. Communiquez avec notre service d'Assistance technique (800) 849-TECH. (8324) ou (336) 725-1331

## ONE YEAR WARRANTY

This KABA ILCO product is warranted to be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of one (1) year from date of purchase. However, this warranty does not cover problems arising out of improper installation or use. Our only liability, whether in tort or in contract, under this warranty is to repair or replace products which are returned to the KABA ILCO factory, shipping charges prepaid to the address shown within the one (1) year warranty period.

Our warranty shall only apply if the item returned is found by analysis by KABA ILCO factory personnel to be defective.

This warranty is in lieu of and not in addition to any other warranty or condition, express or implied, including without limitation merchantability, fitness for purpose or absence of latent defects.

## GARANTIA DE UN AÑO

*Este producto KABA ILCO está garantizado contra todo defecto de material y de mano de obra que pueda presentarse en condiciones normales de uso y servicio, durante un período de un (1) año a partir de la fecha de compra. No obstante lo anterior, esta garantía no cubre los problemas que puedan surgir de una instalación o uso incorrectos.*

*Según esta garantía nuestra única responsabilidad, contractual o extracontractual, se limita a reparar o cambiar productos que se devuelvan a la fábrica de KABA ILCO, con cargos prepagados, cuya dirección aparece en la tarjeta, dentro del período de doce meses en que la garantía está vigente.*

*Nuestra garantía se aplicará únicamente, si el personal de la fábrica KABA ILCO, previo análisis del artículo devuelto, considera que está defectuoso.*

*Esta garantía se expide para sustituir y no para complementar cualquier otra garantía o condición, explícita o implícita, incluyendo aunque sin limitarse a la comercialización, la adecuación a un fin determinado o la ausencia de defectos latentes.*

## GARANTIE D'UN AN

S'il a été normalement utilisé, ce produit KABA ILCO est garanti contre tout défaut relatif à la fabrication ou aux matières utilisées, pendant un (1) an à compter de la date d'achat. Cependant, la présente garantie ne couvre pas les problèmes qui découlent d'une installation ou d'une utilisation incorrecte. Aux termes de la présente garantie, notre seule obligation en matière contractuelle ou en matière de responsabilité civile délictuelle a trait à la réparation ou au remplacement des produits qui ont été retournés par courrier franc de port à l'usine KABA ILCO, à l'adresse figurant sur le présent document, pendant la période de garantie d'un (1) an.

La garantie n'est applicable qu'aux articles jugés défectueux après que le personnel de l'usine KABA ILCO en a effectué l'analyse.

La présente garantie se substitue à toute autre garantie ou condition, expresse ou implicite, relativement, entre autres, à la possibilité de commercialisation, à la conformité de l'usage auquel le produit est destiné ou à l'absence de défauts cachés.



**KABA ILCO CORP.**

2941 Indiana Avenue.,

Winston Salem, NC 27105, U.S.A.

Tel.: (800) 849-8324 or (336) 725-1331

Fax: (800) 346-9640 or (336) 725-3269

[www.kaba-ilco.com](http://www.kaba-ilco.com)