

<p><b>5-3. FOR AC-53, AC-70 AND AC-80 MECHANISMS</b></p> <p>a. Introduce a key in the cylinder and turn 90° (1/4 of a turn) in any direction. NOTE : For the AC-70 the key should be turned only to the right.</p> <p>b. Hold the lock by the handle and push the plate with the index and the thumb fingers.</p> <p>c. With other hand, press upon the wedge lodged in the groove of the handle with the help of a flat screwdriver and remove them.</p> <p>d. Turn the cylinder to its initial position. Remove the key and separate the pieces.</p> <p>e. Pull and turn the plate in both directions until disassembly.</p> <p>f. Turn the rosette to adjust it to the width of the door by using the scale indicated on the template for the installation.</p> <p>NOTE : 5.1, 5.2 and 5.3 : if the rosette does not fit correctly in the width of the door, the lock will not operate correctly.</p>	<p><b>5-3. POUR LES MÉCANISMES AC-53, AC-70 ET AC-80</b></p> <p>a. Introduz une clé dans le cylindre et faites tourner 90° (1/4 de tour) dans n'importe quelle direction. NOTE : pour la AC-70. On doit faire tourner la clé seulement vers la droite.</p> <p>b. Prenez la serrure par la poignée et poussez le plat avec l'indice et le pouce.</p> <p>c. Avec l'autre main, appuyez sur la caisse logée dans la fente de la levier avec un tournevis plat ou une "pointe" jusqu'à ce que la levier soit libérée de sa position originelle. Retirez la levier.</p> <p>d. Faites tourner le cylindre vers sa position initiale, enlevez la clé et séparez les pièces.</p> <p>e. Tirez et faites tourner le plat dans toutes les deux directions jusqu'au démontage.</p> <p>f. Faites tourner la rossette pour ajuster à l'épaisseur de la porte en vous aidant de l'échelle indiquée sur le modèle pour l'installation.</p> <p>NOTE : 5.1, 5.2 et 5.3 : si la rossette n'est pas parfaitement ajustée à l'épaisseur de la porte, la serrure ne fonctionnera pas convenablement.</p>	<p><b>5-3. PARA MECANISMOS AC-53, AC-70 Y AC-80</b></p> <p>a. Introduzca una llave en el cilindro y girela 90° (1/4 de vuelta) en cualquier sentido. NOTA : para la AC-70, la llave solo debe girarse hacia la derecha.</p> <p>b. Sostenga la cerradura por la manija y empuje el plat con los dedos indice y pulgar.</p> <p>c. Con la otra mano, oprima la caña alejada en la ranura de la manija con un desarmador plano o "punta" hasta que la manija se libere de su posición original, retire la manija.</p> <p>d. Gire el cilindro a su posición inicial, quite la llave y separe las piezas.</p> <p>e. Jale y gire el plat en ambos sentidos hasta desmontarlo.</p> <p>f. Gire la roseta para ajustarla al espesor de la puerta auxiliandose de la escala indicada en la plantilla de instalación.</p> <p>NOTA : 5.1, 5.2 y 5.3 : si la rosseta no se ajusta correctamente al espesor de la puerta, la cerradura no funcionará adecuadamente.</p>	
<p><b>6. LATCH ENGAGE</b></p> <p>Latch unit must be placed before installing lock. Be sure lock housing (a) engage with latch prongs (b) and retractor (d) interlocks with latch bar (c). <b>FOR AC-53, AC80 AND AC-70 LOCKS :</b> For proper installation, deadlocking plunger (e) on latchbolt must stop against strike (f) preventing forcing when door is closed.</p>	<p><b>6. ASSEMBLAGE DE LA SERRURE</b></p> <p>Introduz la serradura y observe si el tambor (a) s'accouple avec les dents du pêne (b) et la barre de ce dernier(c) avec le rétracteur. (d)</p> <p><b>POUR LES CERRADURAS AC-53, AC80 Y AC-70</b></p> <p>El pistón (e) del pêne de seguridad (e) es detenido por la contra (f) al cerrarse la puerta, esto evita que se abra con cuchillo, espátula, etc. Verificar el funcionamiento del pestillo, haciendo girar el pêne en faltando girar los piéguets de la cerradura.</p>	<p><b>6. ACOPLE LA CERRADURA</b></p> <p>Introduzca la cerradura y observe que el tambor (a) se acople con los dientes del pestillo (b) y la barra de este (c) con el retráctil (d).</p> <p><b>PARA CERRADURAS AC-53, AC80 Y AC-70</b></p> <p>El émbolo del pestillo de seguridad (e) es detenido por la contra (f) al cerrarse la puerta, esto evita que se abra con cuchillo, espátula, etc. Verificar el funcionamiento del pestillo, haciendo girar el pêne en faltando girar los piéguets de la cerradura.</p>	
<p><b>7. INSTALL THE INSIDE AND OUTSIDE PLATES</b></p> <p>a. Place the assembly plate (on the inside of the door). Have the two orifices of the door match perfectly with the drum orifices. Check also that the holes for the rosette (on the outside) match perfectly with the 8mm (5/16") orifices of the door and screw with medium-size screws.</p> <p>NOTE : Make sure that the "peaks" of the rosette and of the assembly plate penetrate totally inside the door. We suggest tapping lightly with the hammer on the peaks.</p> <p>b. Position the outside plate (with the rose plate) always making sure that the inside groove of the rose plate agrees with the wedge of the post.</p> <p>c. Install the inside plate checking that the inside groove of this inside plate matches the wedge of the post. Fix it with two long screws.</p> <p>d. To place the inside rose plate, guide it with the groove towards the bolt. Press on the notch that is against the groove of the rose plate until it matches the mark on the plate and press on the second notch until it matches the second mark on the plate.</p> <p>NOTE : Make sure that the rose plate do not cover the wedges of the posts. If this happens, disassemble and repeat the instructions from paragraph 5.</p>	<p><b>7. INSTALLEZ LES PLATS INTÉRIEUR ET EXTERIEUR</b></p> <p>a. Placez la plaque de montage (à l'intérieur de la porte). Faites coïncider les orifices de celle-ci avec les orifices du tambour. Vérifiez aussi que les trous de la rossette (à l'extérieur) coïncident avec les orifices de 8mm (5/16") de la porte et vissez en employant des vis de taille moyenne.</p> <p>NOTE : Il faut s'assurer que les "pics" de la rossette et de la plaque de montage penetrent totalement dans la porte. Nous suggérons de frapper légèrement sur les pics avec un marteau.</p> <p>b. Placez le plat extérieur (avec plaque) en vérifiant toujours que la fente intérieure de celle-ci coïncide avec la caie du pêne.</p> <p>c. Installez le plat intérieur en vérifiant que la fente intérieure de celui-ci coïncide avec la caie du pêne. Fixez avec deux vis longues.</p> <p>d. Pour placer la plaque intérieure, guidez-la avec la fente vers le pêne. Appuyez sur l'entaille contre la fente de la plaque jusqu'à ce qu'elle coïncide avec la marque sur la plat. Appuyez après, sur seconde entaille jusqu'à faire que celle-ci coïncide avec la seconde marque du plat.</p> <p>NOTE : Vérifiez toujours que les plaquettes ne couvrent pas les cales des piéguets. Si ceci arrive, démontez et répétez les instructions depuis le chapitre 5.</p>	<p><b>7. INSTALE LOS PLATOS INTERIOR Y EXTERIOR</b></p> <p>a. Coloque la placa de montaje (por el interior de la puerta), haga que coincidan los orificios de ésta con los orificios del tambor, también verifique que los ojales de la rosseta (por el exterior) coincidan con los orificios de 8mm (5/16") de la puerta y atornille usando los tornillos medianos.</p> <p>NOTA : Asegúrese que los "picos" de la rosseta y de la placa de montaje penetren totalmente en la puerta. Sugerimos golpear ligeramente los picos con el martillo.</p> <p>b. Coloque el plato exterior (con placa) verificando que la fente interior de celle-ci coincide con la caie del pêne.</p> <p>c. Instale el plato interior verificando que la ranura interior de éste coincide con la caie del poste; fijelo con dos tornillos largos.</p> <p>d. Para colocar la placa interior, orientelo con la ranura hacia el pêne: presione la muesca opuesta a la ranura del chapetón hasta que coincida con el registro del plato, después presione la segunda muesca hasta que coincida con el segundo registro del plato.</p> <p>NOTA : Verifique que los chapetones no cubren las cañas de los postes; si esto ocurre, desarme y repita las instrucciones desde el inciso 5.</p>	
<p><b>8. INSTALL THE OUTSIDE HANDLE</b></p> <p>a. For AC-10 lock (without cylinder) just place the external handle verifying that its groove coincides with the catch of the spindle.</p> <p>b. For AC-30 lock (with cylinder), place the AC-30 cylinder, the washer and the spring, place the external handle verifying that its groove coincides and couples with the catch of the spindle.</p> <p>c. For AC-40 lock (with cylinder) place the outside handle, simultaneously push the handle and check that the wedge of the post is lodged in the groove of the handle.</p> <p>d. For AC-53 and AC-80 locks (with cylinder) place the cylinder without the key, place the handle and push it until it butts with the wedge of the post. Introduce the key in the cylinder and turn 1/4 of a turn in any direction. Push the handle again until the wedge of the post is lodged in the groove of the handle.</p> <p>e. For AC-70 lock, (with cylinder) introduce a flat screwdriver in the inside groove of the mechanism and turn to the left until the bolt starts retracting. Place the cylinder (without the key) and match the tab of the cylinder with the inside groove of the mechanism. Place the handle and push until it butts with the wedge of the post.</p> <p>Introduce the key into the cylinder and turn 1/4 of a turn to the right. Push the handle again until the wedge of the post is lodged in the groove of the handle.</p> <p>NOTE : For AC-53, AC-70 and AC-80 lock : If the operation becomes difficult we recommend moving the key slightly towards the sides until the correct fit of the handle is achieved.</p>	<p><b>8. INSTALLEZ LA POIGNEE EXTERIEURE</b></p> <p>a. Pour la serrure AC-10 (sans cylindre), placez seulement la poignée extérieure, en constatant que la fente de celle-ci coïncide et s'accouple avec la caie du pêne.</p> <p>b. Pour la serrure AC-30 (avec cylindre), placez le cylindre AC-30, la rondelle et le ressort, placez la poignée extérieure en constatant que la fente de celle-ci coïncide et s'accouple avec la caie du pêne.</p> <p>c. Pour la serrure AC-40 (avec cylindre) placez la poignée extérieure, simultanément poussez la poignée en vérifiant toujours que la caie du pêne soit logée dans la fente de la poignée.</p> <p>d. Pour les serrures AC-53 et AC-80 (avec cylindre) placez le cylindre sans clé. Placez la poignée et poussez jusqu'à ce qu'elle butte contre la caie du pêne. Introduz la clé dans le cylindre et tournez 1/4 de tour dans n'importe quelle direction. Poussez à nouveau la poignée jusqu'à ce que la caie du pêne soit logée dans la fente de la poignée.</p> <p>e. Pour la serrure AC-70 (avec cylindre) introduz un tournevis plat dans la fente intérieure du mécanisme et faites tourner à gauche jusqu'à début de retrait de la tige : placez le cylindre (sans clé) y haga coincidir la lengüeta del cilindro con la ranura interior del mecanismo. Coloque la manija y empujela hasta que tope con la caña del poste, introduz la clé en el cilindro y gire 1/4 de vuelta a la derecha : empuje nuevamente la manija hasta que la caña del poste se aleje en la ranura de la manija.</p> <p>NOTA : para cerraduras AC-53, AC-70 y AC-80 : si la operación se dificulta, se recomienda mover ligeramente la llave hacia los lados hasta lograr que la manija se acople correctamente.</p>	<p><b>8. INSTALE LA MANIJA EXTERIOR</b></p> <p>a. Para cerradura AC-10 (sin cilindro), solo colocar la manija exterior, verificando que la ranura de ésta coincida y se acople con la caie del poste.</p> <p>b. Para cerradura AC-30 (con cilindro) colocar el cilindro AC-30, la ronda y el resorte, colocar la manija exterior verificando que la ranura de ésta coincida y se acople con la caie del poste.</p> <p>c. Para cerradura AC-40 (con cilindro), coloque la manija exterior, simultáneamente empuje la manija verificando que la caie del poste se aleje en la ranura de la manija.</p> <p>d. Para cerraduras AC-53 y AC-80 (con cilindro) ponga el cilindro sin llave, coloque la manija y empujela hasta que tope con la caie del poste, introduzca la llave en el cilindro y gire 1/4 de vuelta en cualquier sentido; empuje nuevamente la manija hasta que la caie del poste se aleje en la ranura de la manija.</p> <p>e. Para cerradura AC-70 (con cilindro), introduzca un desarmador plano en la ranura interior del mecanismo y gire a la izquierda hasta que empiece a retrotraer el pestillo : coloque el cilindro (sin llave) y haga coincidir la lengüeta del cilindro con la ranura interior del mecanismo. Coloque la manija y empujela hasta que tope con la caie del poste, introduz la llave en el cilindro y gire 1/4 de vuelta a la derecha : empuje nuevamente la manija hasta que la caie del poste se aleje en la ranura de la manija.</p> <p>NOTA : para cerraduras AC-53, AC-70 y AC-80 : si la operación se dificulta, se recomienda mover ligeramente la llave hacia los lados hasta lograr que la manija se acople correctamente.</p>	
<p><b>9. INSTALL THE INSIDE HANDLE</b></p> <p>a. Position the inside handle and push, always making sure that the wedge remains lodged in the groove of the handle.</p>	<p><b>9. INSTALLEZ LA POIGNEE INTÉRIEUR</b></p> <p>a. Placez la poignée intérieure et poussez-la, en vérifiant toujours que la caie soit logée dans la fente de la poignée.</p>	<p><b>9. INSTALE LA MANIJA INTERIOR</b></p> <p>a. Posicione la manija interior y empujela, verificando que la caña se aleje en la ranura de la manija.</p>	
<p><b>10. INSTALL THE ANSI STRIKE</b></p> <p>a. Close the door and mark a horizontal line from the center of the template to the frame of the door.</p> <p>b. Measure half the thickness of the door : mark this same distance with a vertical line starting from the butt of the frame and where both lines cross make a 25.4mm (1") hole in diameter and 13mm (1/2") in depth.</p> <p>c. Align the holes of the strike with the vertical line, trace the outline of the strike and make a box with 1.6mm (1/16") depth. Fix the strike with two screws for wood.</p>	<p><b>10. INSTALACION DE LA CONTRA-SERRURE ANSI</b></p> <p>a. Fermez la puerta y marque una linea horizontal del centro de la plantilla al marco de la puerta.</p> <p>b. Mida la mitad del espesor de la puerta : ésta misma distancia märquela con una linea vertical a partir del topo del marco de la encadrement et à l'intersection des deux lignes, faites un trou de 25.4mm (1") de diamètre et de 13mm (1/2") de profundidad.</p> <p>c. Alinez los orificios de la contra-serrure con la linea vertical. Marque el contorno de la contra y elabora su "caja" con un fondo de 1.6mm (1/16"). Fije la contra con dos tornillos para madera.</p>	<p><b>10. INSTALACION DE LA CONTRA-SERRURE ANSI</b></p> <p>a. Cierra la puerta y marque una linea horizontal del centro de la plantilla al marco de la puerta.</p> <p>b. Mida la mitad del espesor de la puerta : ésta misma distancia märquela con una linea vertical a partir del topo del marco y en la intersección de las dos líneas haga un orificio de 25.4mm (1") y 13mm (1/2") de profundidad.</p> <p>c. Alinea los orificios de la contra-serrure con la linea vertical. Marque el contorno de la contra y elabora su "caja" con un fondo de 1.6mm (1/16"). Fije la contra con dos tornillos para madera.</p>	
<p><b>INSTALLATION INSTRUCTIONS AC SERIES LOCK</b></p> <p>FOR DOOR OF THICKNESS min : 35mm (1-3/8") max : 51mm (2") Place lock once door is painted.</p>	<p><b>TOOLS USED FOR THE INSTALLATION OF LOCK</b></p> <p>Circle cutter, hole saw (buzz saw) of 54mm (2-1/8") , 22mm (7/8") or a 25.4mm (1"). Extension drill, (only carpenter's brace) of 54mm (2-1/8"), 22mm (7/8") or 25.4mm (1"). Hammer : Drill bit, 8mm (5/16"): Phillips screwdriver : Flat screwdriver, drill, chisel, lever removing tool.</p>	<p><b>MODE D'INSTALLATION SERRURE LIGNE AC</b></p> <p>POUR PORTES AVEC UNE ÉPAISSEUR DE : min : 35mm (1-3/8") max : 51mm (2") Placez la serrure après avoir peint la porte</p>	<p><b>INSTRUTIVO DE INSTALACION CERRADURA LINEA AC</b></p> <p>PARA ESPESORES DE PUERTA DE : min : 35mm (1-3/8") max : 51mm (2") Colocar la cerradura una vez pintada la puerta</p>
<p><b>1. MARQUE LA PUERTA</b></p> <p>a. Marque una linea horizontal en la feule de la puerta a la altura que deseas instalar la cerradura. Nosotros recomendamos 965mm (38") de la floor.</p> <p>b. Place the enclosed template as shown in the figure and mark the center of the three circles.</p> <p>c. Mark the central part of the edge of the door for latch hole.</p>	<p><b>2. FAIRE LES AGUJEROS</b></p> <p>a. For lock : 54mm (2-1/8"). b. For screws : 8mm (5/16"). NOTE : nous suggérons de perforez des deux cotés de la porte pour éviter qu'elle se fende. c. For latch : select either c1 or c2. c1. If you use the sleeve of the latch : 25.4mm (1"). c2. Without the sleeve : 23mm (7/8").</p>	<p><b>3. INSTALACION DEL PESTILLO</b></p> <p>a. Starting with the mark made in the central part of the edge of the door mark the box to lodge the latch face. Length : 58mm (2-9/32"), width : 28mm (1-1/8"), depth : 4mm (5/32") Insert the bolt and fasten with two screws for wood.</p> <p>b. If the latch is "drive in" one the hole must be 25.4mm (1") and a box needn't be made. To place it, insert it and push until it is leveled to the edge of the door, verifying the alignment of the head of the latch with the edge of the door.</p>	