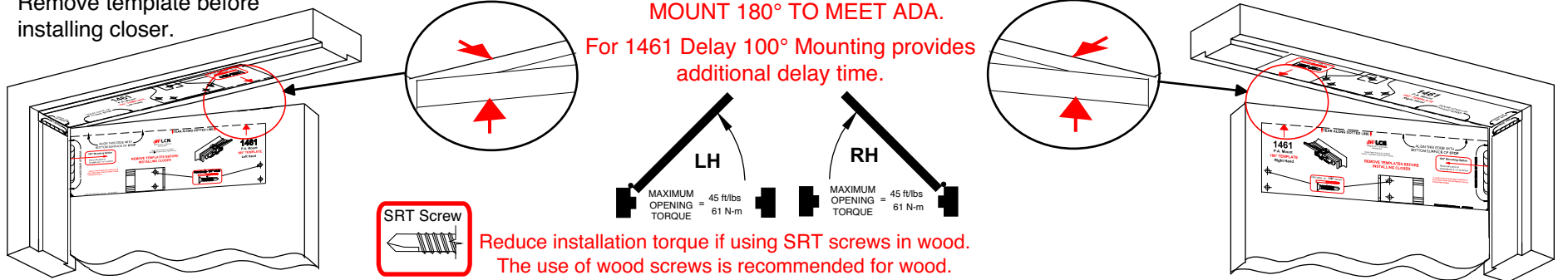


**1** Locate proper template, tear along dotted line. Peel template and apply so red arrows align. Center punch all hole locations. For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes. Remove template before installing closer.

Note: Steps 2-8 show left hand door mount, right hand door is opposite.



Reduce installation torque if using SRT screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood.

**2** Determine door width, adjust spring power to match chart.

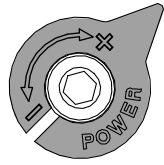
**CAUTION**

IMPROPER INSTALLATION OR REGULATION MAY RESULT IN PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY. FOR QUESTIONS, CALL LCN AT 800 - 526 - 2400

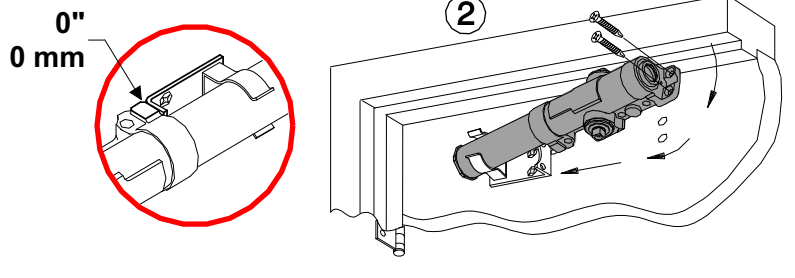
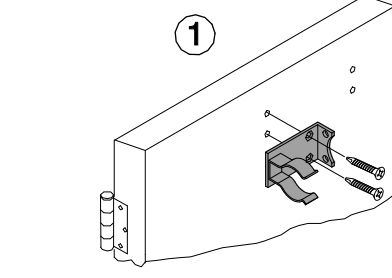
**3** Secure bracket with fasteners provided.

Snap closer body onto bracket. Secure closer to door with fasteners provided.

Door Width	Spring Power
30" - 750mm	-3
32" - 815mm	0
36" - 915mm	+2
42" - 1050mm	+6
48" - 1220mm	+10

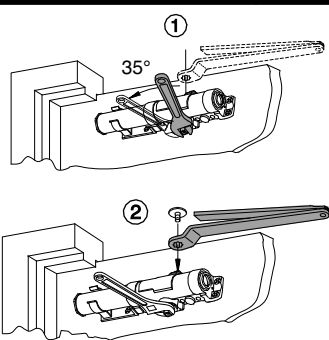
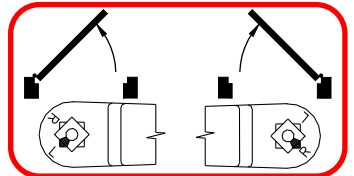


Rotational Indicator for Spring Power Adjustment

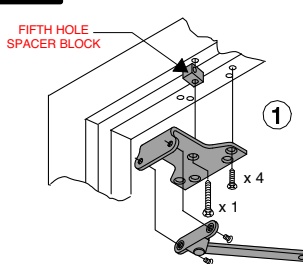


**4** ① Pre-load closer to 35°, as shown.

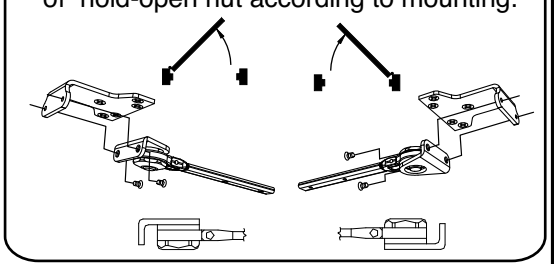
② Attach arm to closer, with provided fastener.



**5** Attach P.A. shoe to frame and fasten forearm to shoe with fasteners provided. Pre-load arm and tighten screw.



**I** Optional Hold-open arm. Identify direction of hold-open nut according to mounting.

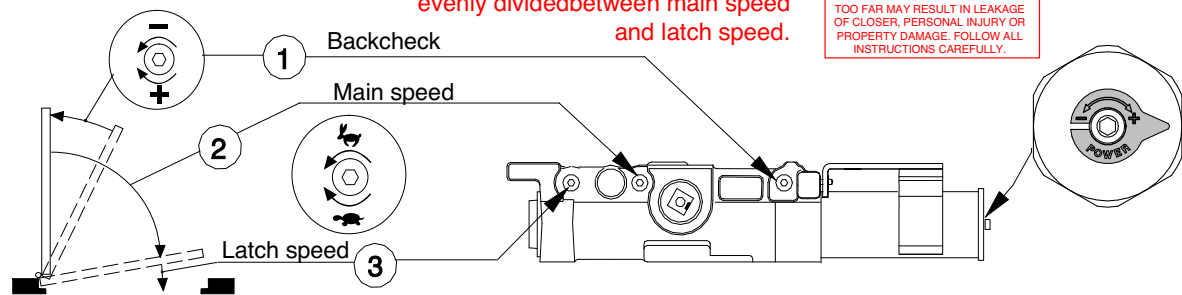


**6** If necessary, adjust closer

NOTE: A "Normal" closing time from 90° open position is 5 to 7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

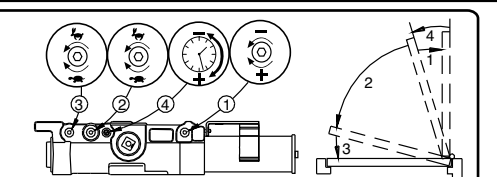
**CAUTION**

OPENING OF REGULATION VALVES TOO FAR MAY RESULT IN LEAKAGE OF CLOSER, PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY.



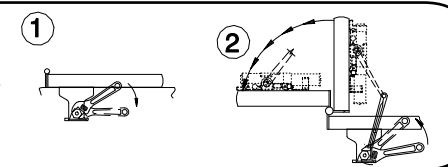
**II** Optional Delay Action

- ① - Backcheck
- ② - Main Speed
- ③ - Latch Speed
- ④ - Delay Speed

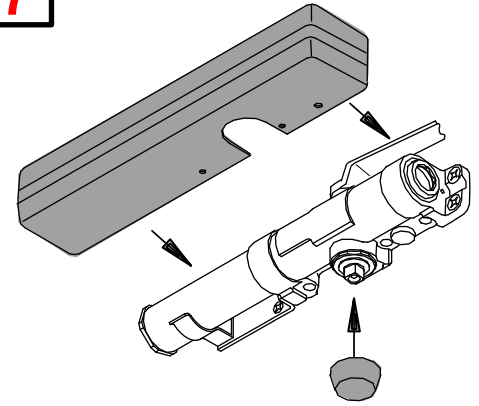


**III** To adjust Optional Hold-open arm:

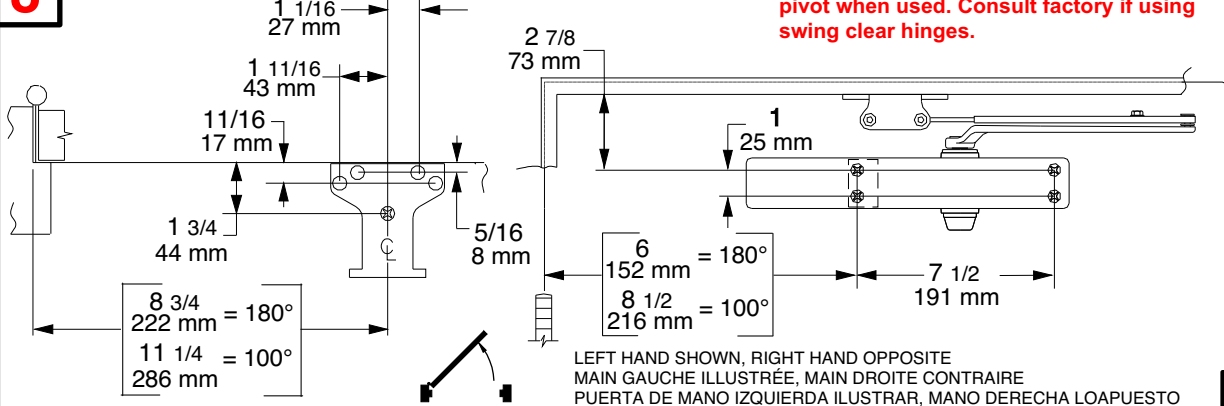
- ① Loosen hold open nut.
- ② Open door to desired position and tighten hold open nut securely.



**7** Snap on cover and shaft cap.



**8** Dimensional Information



### 1461 Instructions et gabarit autocollant pour une installation "bras parallèle" de 100° & 180°.

**1** Repérez le gabarit approprié, détachez-le sur la ligne pointillée. Retirez la pellicule et appliquez-le pour que les flèches rouges soient alignées. Marquez le centre de tous les trous. Percez des trous de guidage de 1/8" pour les vis tarauds. Retirez le gabarit avant de poser le ferme-porte.

Installation 180° pour conformité à l'ADA  
Pour le 1461 l'installation de la Retenue 100° permet un délai de retenue additionnel.  
Note : Les étapes 2-8 illustrent une main gauche. Le sens est inversé pour une main droite.  
Réduisez le couple de serrage à l'installation des vis tarauds dans le bois. Les vis à bois sont recommandées pour le bois.

**2** Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau. Indicateur rotatif de réglage du ressort.

**3** Posez la console à l'aide des attaches fournies. Emboîtez le corps du ferme-porte dans les attaches. Fixez le ferme-porte sur la porte avec les attaches fournies.

**4** ① Préchargez le ferme-porte à 35°, comme illustré.  
② Fixez le bras au ferme-porte avec les attaches fournies.

**5** Posez le sabot de bras parallèle sur le cadre et fixez le bras au sabot avec les attaches fournies. Préchargez le bras et resserrez la vis.

**I** Bras de la retenue optionnelle. Identifiez la direction du boulon de retenue selon l'ouverture de la porte.

**6** Au besoin, réglez  
① - résistance d'ouverture  
② - vitesse de fermeture  
③ - vitesse de verrouillage

**II** Action retardée optionnelle  
① - résistance d'ouverture  
② - vitesse de fermeture  
③ - vitesse de verrouillage  
④ - vitesse de retenue

**7** Placez le couvercle et le capuchon du pignon.

**8** Dimensions

NOTE: la fermeture d'une porte ouverte à 90° prend normalement de 5 à 7 secondes, ce délai est réparti entre la vitesse de fermeture et la vitesse de verrouillage.

**III** Pour régler le bras de retenue optionnelle, desserrez la vis de retenue. Ouvrez la porte à la position désirée et resserrez la vis.

**DANGER**

Une installation ou un réglage inadéquats peuvent entraîner des blessures ou des dommages. Veuillez suivre toutes les instructions avec soin. Pour plus de renseignements, composez le 800 - 526 - 2400

**DANGER**

UNE OUVERTURE EXAGÉRÉE DES SOUPAPES DE RÉGLAGE PEUT ENTRAÎNER DES FUITES, DES BLESSURES OU DES DOMMAGES. VEUILLEZ SUIVRE LES INSTRUCTIONS AVEC SOIN.

### 1461 Instrucciones de Pega y Pega para plantilla 100° & 180° con montaje del brazo paralelo.

**1** Localiza la plantilla apropiada, rompe a lo largo de la línea de puntos, pela la plantilla y apicala, alineando las flechas rojas. Marca el centro de cada agujero. Barena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autorroscantes. Quita la plantilla antes de instalar el cerrador.

Montar a 180° para cumplir con la norma ADA  
Para la Retención del 1461, un montaje de 100° dará un tiempo de retención adicional.  
Nota: Las etapas 2-8 indican un montaje de puerta hacia la izquierda, una puerta a la derecha está al opuesto. Si se usan tornillos de rosca cortante en la madera, se deberá reducir el par de apretado. Con la madera, se recomienda utilizar tornillos para madera.

**2** Determina la anchura de la puerta. Ajusta la fuerza del resorte según lo indicado en el gráfico. Indicador rotacional para el ajuste de la fuerza del resorte.

**3** Sujeta el soporte con los sujetadores ya incluidos. Coloca el cuerpo de cerrador al soporte. Sujeta el cerrador a la puerta con los sujetadores ya incluidos.

**4** ① Prearma el cerrador a 35° tal como se muestra.  
② Sujeta el brazo al cerrador con el sujetador ya incluido.

**5** Sujeta el pie del brazo paralelo a la armazón y coloca el antebrazo con los sujetadores ya incluidos. Prearma y aprieta el tornillo, tal como se muestra

**I** Brazo de retención opcional. Identifica la dirección de la tuerca de retención según el montaje.

**6** Ajusta si se necesario  
① - resistencia de apertura  
② - velocidad principal  
③ - velocidad de seguro

**II** Acción retardada opcional  
① - resistencia de apertura  
② - velocidad principal  
③ - velocidad de seguro  
④ - velocidad de retardo

**7** Coloca la tapa y el tapón de tiro.

**8** Datos dimensionales

NOTA: El tiempo de cerrado "Normal" de una puerta abierta a 90° es de 5 hasta 7 segundos, dividido igualmente entre la velocidad principal y la velocidad de seguro.

**III** Para ajustar el brazo de retención opcional: Afloja la tuerca de retención. Abra la puerta a la posición deseada y aprieta bien la tuerca de retención.

**ADVERTENCIA**

UNA INSTALACIÓN O UN AJUSTE INCORRECTOS PUEDEN RESULTAR EN DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES. PARA MÁS INFORMACIONES, LLAMA A LCN AL 800 - 526 - 2400

**ADVERTENCIA**

LA APERTURA DEMASIADO GRANDE DE LAS VÁLVULAS DE AJUSTE PUEDE OCASIONAR UN DERRAME, DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES.