



28012

100° & 180° Template
P.A. Mounting

1461

Surface Mounted Closer

LCN®

Installation Instructions

1 Locate proper template, tear along dotted line. Place 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.

EN2-5

MOUNT 180° TO MEET ADA.
For 1461 Delay 100° Mounting provides additional delay time.

LH RH
MAXIMUM OPENING TORQUE = 45 ft/lbs = 61 N-m

SRT Screw
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.

LCN® FAST™ Power Adjust	1461
30" - 750mm	2
32" - 815mm	3
36" - 915mm	4
42" - 1050mm	5
48" - 1220mm	6

CAUTION
Improper installation or regulation may result in personal injury or property damage. Follow instructions carefully. For questions call 877-671-7011

LCN® FAST™ Power Adjust for Spring Power Adjustment (Used only on non-sized closers)

3 Secure bracket with fasteners provided.

Secure closer to door with fasteners provided.

0" 0 mm

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.

FIFTH HOLE SPACER BLOCK

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.

NO MAINTENANCE REQUIRED

3/32 Hex Wrench
5/32 Hex Wrench Required

① Backcheck
② Main speed
③ Latch speed

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

* Locate closer & shoe from centerline of pivot when used. Consult factory if using swing clear hinges.

1 1/16" 27 mm
1 11/16" 43 mm
11/16" 17 mm
1 3/4" 44 mm
5/16" 8 mm
2 7/8" 73 mm
1" 25 mm
6" 152 mm = 180°
8 1/2" 216 mm = 100°
7 1/2" 191 mm

8 3/4" 222 mm = 180°
11 1/4" 286 mm

LEFT HAND SHOWN, RIGHT HAND OPPOSITE
MAIN GAUCHE ILLUSTRÉE, MAIN DROITE CONTRAIRE
PUERTA DE MANO IZQUIERDA ILLUSTRAR, MANO DERECHA LOAPUESTO

Patents Pending include: Rapidor™ Installation System PROPRIETARY, LCN Division, Schlage Lock Company

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.

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. 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.

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

7 Placez le couvercle et le capuchon du pignon.

8 Dimensions

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

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

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.

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 877-671-7011

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 aplícala, alineando las flechas rojas. Marca el centro de cada agujero. Barrena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autoroscantes. Quita la plantilla antes de instalar el cerrador.

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. 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

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

7 Coloca la tapa y el tapón de tiro.

8 Datos dimensionales

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

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.

NOTE: 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.

ADVERTENCIA
Una instalación o un ajuste incorrectos pueden resultar en daño personal o material. Siga bien todas las instrucciones. Para más informaciones, lláma a LCN al 877-671-7011

ADVERTENCIA
La apertura demasiado grande de las válvulas de ajuste puede ocasionar un derrame, daño personal o material. Siga bien todas las instrucciones.

Customer Service Servicio al cliente Service à la clientèle
1-877-671-7011 www.allegion.com/us



© Allegion 2021
Printed in U.S.A.
28012 Rev. 05/21-t