



28013

# 1461 EDA

# LCN®

110° Template  
Push Side Mounting

Installation Instructions

**1** Locate proper template. Center punch all hole locations. For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes.

**Note: Steps 1-7 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.

SRT Screw

LH RH

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

DOOR STOP

1 11/16 43 mm

1 1/16 27 mm

11/16 17 mm

5/16 8 mm

1 3/4 44 mm

10 5/8 270 mm

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

2 7/8 73 mm

1 25 mm

5 7/16 138 mm

7 1/2 191 mm

**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

1461	
	- 5
30" - 750mm	- 3
32" - 815mm	0
36" - 915mm	+ 2
42" - 1050mm	+ 6
48" - 1220mm	+ 10

**3**

① Mount arm on shaft at 30° to closer, as shown.

② Secure arm assembly to closer with pinion screw provided.

**4**

① Secure bracket with fasteners provided.

② Secure closer to door with provided fasteners.

NOTE: Closer arm will provide some resistance, as shown.

0" 0 mm

**5** Open door to approx. 45°, attach arm to frame with fasteners provided.

Fifth hole spacer  
Espaceur du cinquième trou  
Espaciador para el quinto agujero

To adjust Optional Handed Hold-open arm:  
① Loosen hold open nut.  
② Open door 5° less than desired position and tighten hold open nut securely.

**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.

Backcheck

Main speed

Latch speed

3/32 Hex Wrench Required

5/32 Hex Wrench Required

**CAUTION**

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

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

Optional Delay Action

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

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

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

**1461 EDA Instructions et gabarit 110° pour une installation sur le côté à pousser**

**1** Repérez le gabarit approprié. Marquez le centre de tous les trous. Percez des trous de guidage de 1/8" pour les vis tarauds.

Note : Les étapes 1- 7 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** ① Montez le bras sur la tige à 30° du ferme-porte, comme sur l'illustration.  
② Fixez l'assemblage du bras au ferme-porte à l'aide des vis fournies.

**4** ① Fixez la console à l'aide des attaches fournies.  
② Fixez le ferme-porte sur la porte avec les attaches fournies.

NOTE: Le bras offrira une légère résistance, comme sur l'illustration.

**5** Ouvrez la porte à environ 45°, fixez le bras au cadre à l'aide des attaches fournies.

**6** Au besoin, réglez

① - résistance d'ouverture  
② - vitesse de fermeture  
③ - vitesse de verrouillage

**I** 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.

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.

**II** Pour régler le bras avec retenue à main optionnelle: 1. Desserrez la vis de retenue. 2. Ouvrez la porte 5° de moins que 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 EDA para plantilla 110° montaje al lado de empuje.**

**1** Localice la plantilla apropiada. Marque el centro de cada agujero. Barrena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autorroscantes.

Nota: Las etapas 1-7 indican un montaje de puerta a 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** ① Monte el brazo en el eje a 30° del cerrador, tal como se muestra.  
② Sujete el ensamblaje del brazo al cerrador con el tornillo piñón ya incluido.

**4** ① Sujete el soporte con los sujetadores ya incluidos.  
② Sujete el cerrador a la puerta con los sujetadores ya incluidos.

NOTE: El brazo del cerrador ofrecerá cierta resistencia, tal como se muestra.

**5** Abra la puerta hasta aprox. 45°, sujete el brazo al bastidor con los sujetadores ya incluidos.

**6** Ajusta si se necesario

① - resistencia de apertura  
② - velocidad principal  
③ - velocidad de seguro

**I** 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.

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.

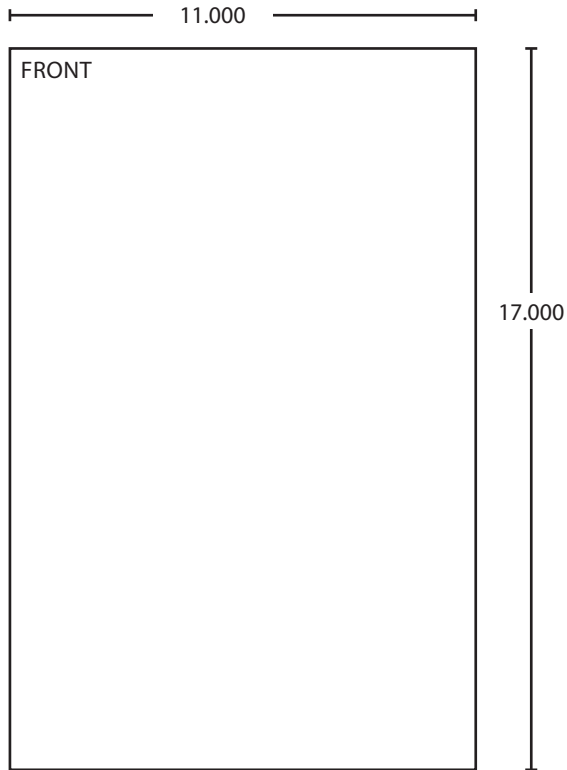
**II** Para ajustar el brazo de retención a mano opcional: 1. Afloja la tuerca de retención. 2. Abre la puerta a 5° de menos que la posición deseada y aprieta bien la tuerca de retención.

**ADVERTENCIA**

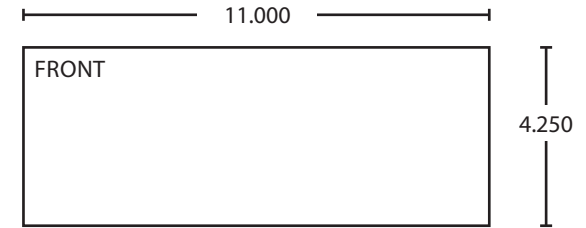
UNA INSTALACIÓN O UN AJUSTE INCORRECTOS PUEDEN RESULTAR EN DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES. PARA MÁS INFORMACIONES, LLAMA A LCN AL 800-526-2400

**ADVERTENCIA**

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



BEGINNING SHEET



FOLDED SHEET

Additional Notes:
1. None

Revision History						Revision Description:					
C	D	E	F	G	H	H > Revised artwork					
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	043812						
Material						Edited By		Approved By		EC Number	Release Date
White Paper						D. Myers		M. Sasso		043812	01-01-14
Notes						Title					
1. printed one side						1460 Series EDA Instruction Sheet					
2. printed black and PMS 485 (red)						Creation Date		Number		Revision	
3. tolerance ± .13						04-27-10		28013		H	
4. printed in country may vary						Created By		Activity		© Allegion 2014	
5. drawings not to scale						N/A		3899 Hancock Expwy Security, CO 80911			
						Software: InDesign CS6					