



28478

# 4020 Track Series

# LCN®

## 180° Template, Top Jamb

## Installation Instructions

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

Verify hand of closer matches hand of door.

MAXIMUM OPENING TORQUE = 35 ft/lbs = 47 N-m  
 RH  
 LH

Notes: 1. Locate closer & track from centerline of pivot when used.  
 2. Reinforcing per ANSI/SDI-100 recommended for hollow doors and frames.  
 3. Closer size: 12 1/4 x 3 1/2 x 2 1/4.

4023T EN 3

RIGHT HAND SHOWN, LEFT HAND OPPOSITE  
 MAIN DROITE ILLUSTRÉE, MAIN GAUCHE CONTRAIRE  
 PUERTA DE MANO DERECHA ILLUSTRADA, MANO IZQUIERDA AL OPUESTO

**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.

**CAUTION**  
 IMPROPER INSTALLATION OR REGULATION MAY RESULT IN PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY. FOR QUESTIONS, CALL LCN AT 877-671-7011

DOOR WIDTH (INTERIOR DOORS ONLY)	CLOSER SIZE
♿ - ADA	4021T
UP TO 36" (914mm)	4023T
37" (940mm) - 48" (1219mm)	4024T

**3** Assemble roller into track.

**Optional Hold-Open Setting**

**4** Secure track to door with provided fasteners. Insert (4) track plugs.

**5** Secure closer to frame with fasteners provided.

**6** Attach arm to closer at pre-load position of 15°. Secure with provided pinion screw. Open door approx. 30°, pull arm over top of door and connect to track roller as shown in Fig. 2. Tighten set screw as shown in Fig. 3.

Note: Hold open tracks must **not** be installed on fire rated doors.

**7** 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.

5/32" Hex Wrench Required  
 3/32" Hex Wrench Required

**NO MAINTENANCE REQUIRED**

**8** Attach cover with fasteners provided.

### 4020 Instructions du rail et gabarit de 180° 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.

Vérifiez si la main du ferme-porte correspond à la main de la porte.

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.

**3** Glissez le galet dans le rail.  
**Réglage de l'angle d'ouverture optionnel**

**4** Fixez le rail sur la porte avec les attaches fournies. Insérez les (4) bouchons du rail.

**5** Fixez le ferme-porte sur le cadre avec les attaches fournies.

**6** Attachez le bras au ferme-porte à la position préchargée de 15°. Fixez à l'aide es vis fournies. Ouvrez la porte à environ 30°, tirez le bras au-dessus de la porte et attachez-le au galet du rail comme sur l'illustration 2. Serrez la vis comme sur l'illustration 3.

**7** Au besoin, réglez  
 ① - frein à l'ouverture  
 ② - vitesse de fermeture  
 ③ - vitesse d'enclenchement

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.

**8** Fixez le boîtier avec les attaches fournies.

**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 ENTRAINER DES FUITES, DES BLESSURES OU DES DOMMAGES. VEUILLEZ SUIVRE LES INSTRUCTIONS AVEC SOIN.

### 4020 Instrucciones de rieles para plantilla 180° con montaje en la parte superior de la jamba.

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

Verifique que la mano del cerrador corresponda a la mano de la puerta.  
 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.

**3** Ponga el rodillo de ensamblaje en el riel.  
**Posición de retención opcional**

**4** Asegure el riel a la puerta con los sujetadores ya incluidos. Inserte cuatro (4) tapones de riel.

**5** Sujeta el cerrador a la armazón con los sujetadores ya incluidos.

**6** Coloque el brazo al cerrador a la posición de precarga de 15°. Sujete con el tornillo de piñón ya incluida. Abra la puerta aprox. 30°, tire el brazo encima de la puerta y conecte a los rodillos del riel tal como se muestra en la Fig. 2. Apriete el opresor tal como se muestra en la Fig. 3.

**7** Ajusta si se necesita  
 ① - resistencia de apertura  
 ② - velocidad principal  
 ③ - velocidad de seguro

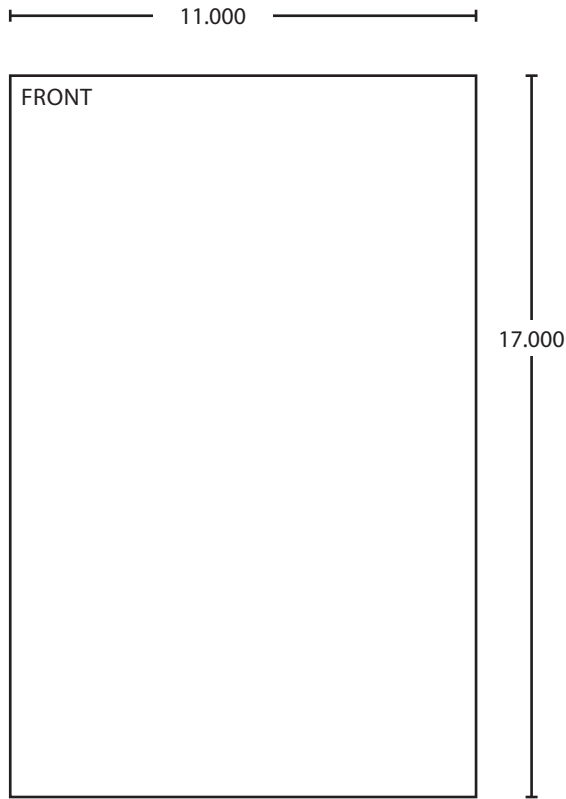
NOTA: El tiempo de cerrado "Normal" de una puerta abierta a 90° es de 5 hasta 7 segundos, dividido igualmente entre la velocidad principal y la velocidad de seguro.

**8** Coloca la tapa con los sujetadores ya incluidos.

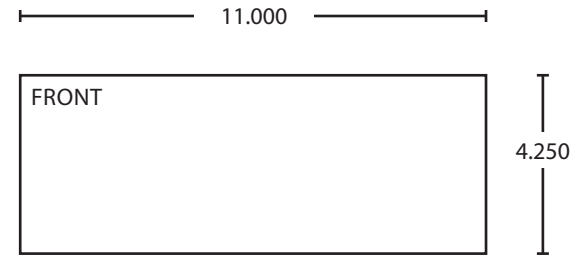
**ADVERTENCIA**  
 UNA INSTALACIÓN O UN AJUSTE INCORRECTOS PUEDEN RESULTAR EN DAÑO PERSONAL O MATERIAL. SIGA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES. PARA MÁS INFORMACIONES, LLAMA A LCN AL 877-671-7011

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





BEGINNING SHEET



FOLDED SHEET

Additional Notes:
1. None

Revision History						Revision Description: G > Revised artwork			
B	C	D	E	F	G				
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	043812				
Material						Edited By	Approved By	EC Number	Release Date
White Paper						R. Byun	M. Sasso	043812	01-01-14
Notes						Title			
1. printed one side 2. printed black and PMS 485 (red) 3. tolerance $\pm .13$ 4. printed in country may vary 5. drawings not to scale						4020T Series Instruction Sheet			
						Creation Date	Number	Revision	
						04-27-10	28478	G	
						Created By	Activity		
						N/A	3899 Hancock Expwy Security, CO 80911		
						Software: InDesign CS6			© Allegion 2014