



28989

4031 EDA

LCN®

110° Template, Push Side

Installation Instructions

1 Locate proper template. Center punch all hole locations, pre-drill 5/32".

* Locate closer & shoe from centerline of pivot or swing clear hinge pin when used.

Note: 1. When using pivot or swing clear hinge pin, locate closer and shoe from the centerline. 2. Reinforcing per ANSI/SDI-100 recommended for hollow metal doors and frames. 3. Closer size 9 5/8 x 3 1/2 x 1 1/2.

Left hand shown, Right hand opposite
Sabot main gauche illustré, sabot main droite à l'opposé.
Pie izquierdo mostrado, Pie derecho al opuesto.

MAXIMUM OPENING TORQUE = 35 ft-lbs / 48 N-m

MAXIMUM OPENING TORQUE = 35 ft-lbs / 48 N-m

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

30"- 750mm	- 6
32"- 815mm	- 4
36"- 915mm	0
42"- 1050mm	+ 6

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

3 Using screws provided, secure closer to door.

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

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

5 (a) Pre-load closer to 30°, as shown. (b) Attach arm to closer, with provided fastener.

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

To adjust Optional 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.

7 Attach cover with fasteners provided.

1 Repérez le gabarit approprié. Marquez le centre de tous les trous. Percez des trous de 5/32 po.

2 Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau.

3 Fixez le ferme-porte sur la porte avec les attaches fournies.

4 Couvrez la porte à environ 45°, fixez le bras au cadre à l'aide des attaches fournies.

5 (a) Montez le bras sur la tige à 30° du ferme-porte, comme sur l'illustration.
(b) Fixez l'assemblage du bras au ferme-porte à l'aide des vis fournies.

6 Au besoin, réglez vitesse de verrouillage vitesse de fermeture résistance d'ouverture

7 Fixez le boîtier avec les attaches fournies.

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.

Pour régler le bras de retenue 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 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.

1 Localice la plantilla apropiada. Marque el centro de todos los agujeros. Barrene agujeros de 5/32".

2 Determina la anchura de la puerta. Ajusta la fuerza del resorte según lo indicado en el gráfico.

3 Sujeta el cerrador a la puerta con los tornillos ya incluidos.

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

5 (a) Monte el brazo en el eje a 30° del cerrador, tal como se muestra.
(b) Sujete el ensamblaje del brazo al cerrador con el tornillo piñón ya incluido.

6 Ajusta si es necesario velocidad de seguro velocidad principal resistencia de apertura

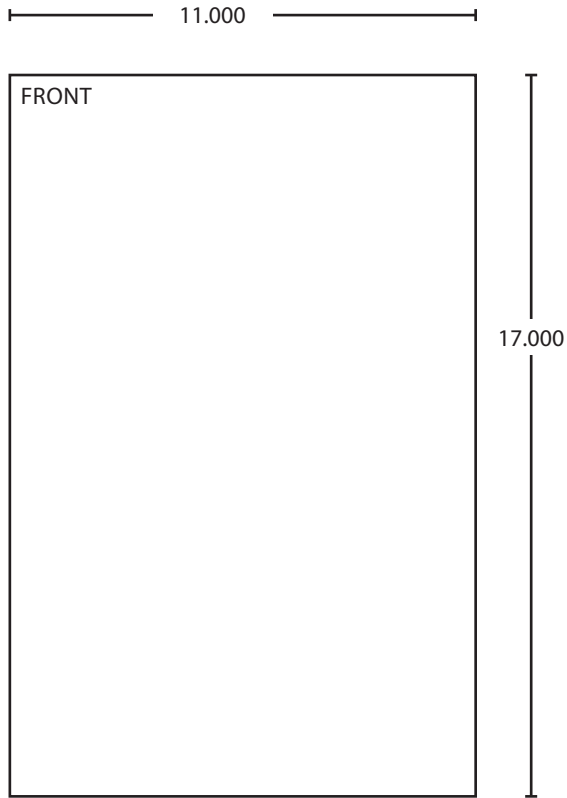
7 Coloca la tapa con los sujetadores ya incluidos.

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.

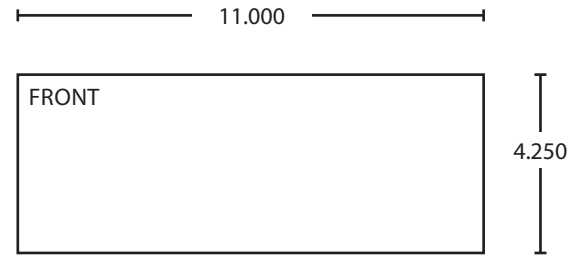
Para ajustar el brazo de retención opcional:
1. Afloja la tuerca de retención. 2. Abre la puerta a 5° de menos que la posición deseada y aprieta bien la tuerca de retención.

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 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: C > Revised artwork					
A	B	C	D	E	F						
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						4030 Series EDA Instruction Sheet					
2. printed black and PMS 485 (red)						Creation Date		Number		Revision	
3. tolerance ± .13						04-27-10		28989		C	
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					