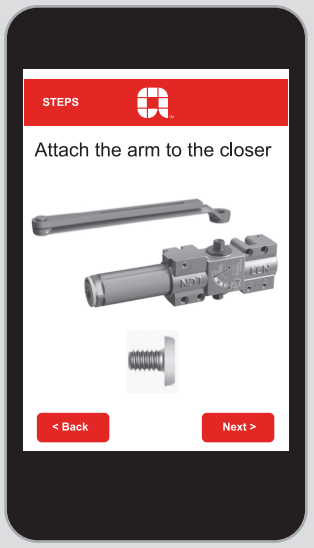
73182

4040XP/4041DA
Surface Mounted Closer

LCN®
Installation Instructions

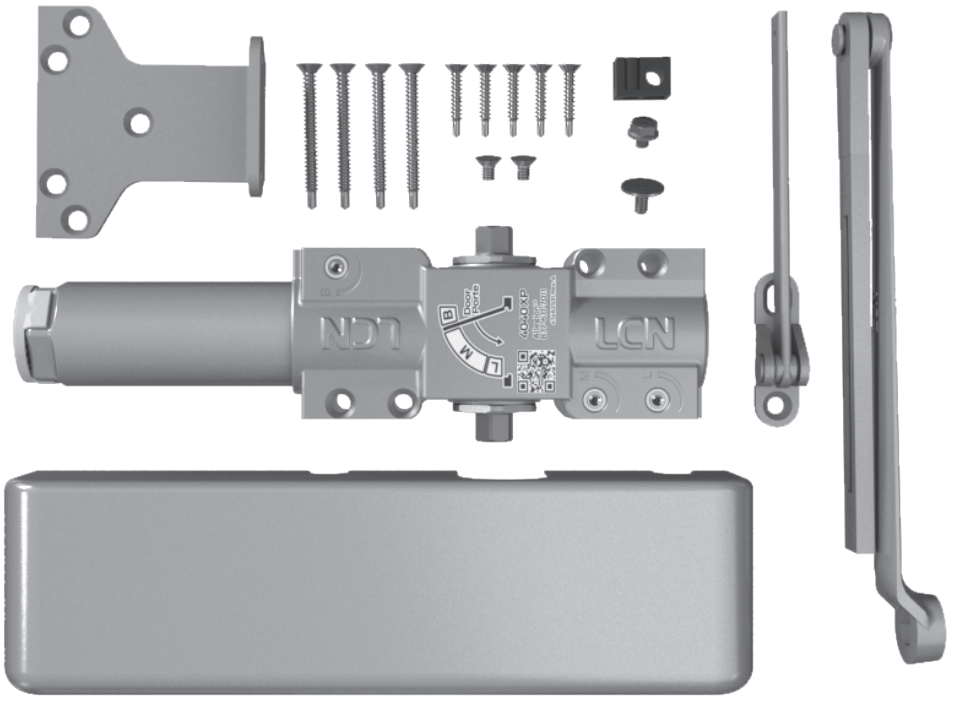


Digital instructions - please read

For the best installation experience, we now have Smartphone friendly digital interactive instructions. Just scan the QR code below or enter the url into your browser to view them.

alle.co/4040xp

Parts included



Drill and tap information

Drill & Tap	Material (Screw type)
#7 drill 1/4-20 tap	Metal (machine - drill & tap)
1/8” drill	Metal (SRT - self reaming/tapping)
* 1/8” drill	* Wood (wood - drill pilot hole)

* Requires the WMS screw pack

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

ALLEGION

© Allegion 2022
Printed in U.S.A.
73182 Rev. 05/22-b

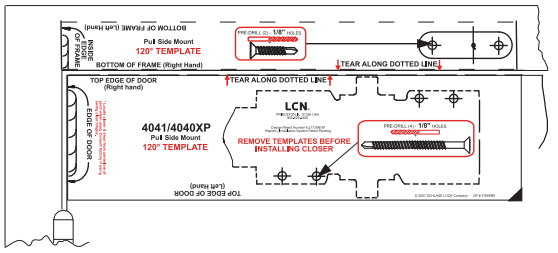
4040XP/4041DA
Pull Side Mount

LCN®

Installation Instructions

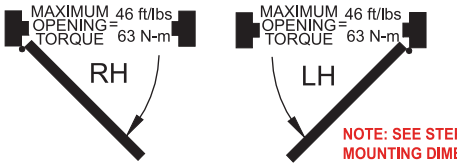
1 Locate proper template, tear along dotted line, peel template and apply. Center punch all hole locations. For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes. Remove template before installing closer.

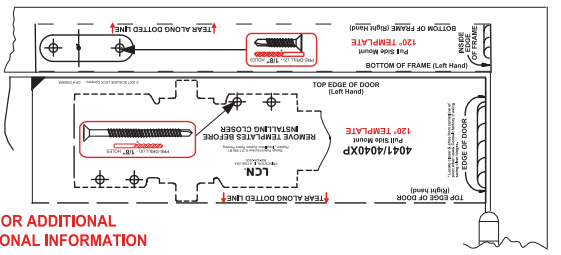
(Fig. 1)
4040XP EN 1-5



SRT Screw

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

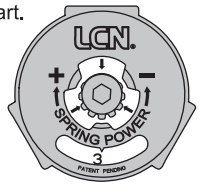




NOTE: SEE STEP 7 FOR ADDITIONAL MOUNTING DIMENSIONAL INFORMATION

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

DOOR WIDTH		LCN® FAST™ Power Adjust
INTERIOR	EXTERIOR	SET TO:
♿	——	1
34"	8.5 lb-f	2
38"	30"	3
48"	36"	4
54"	42"	5
60"	48"	6

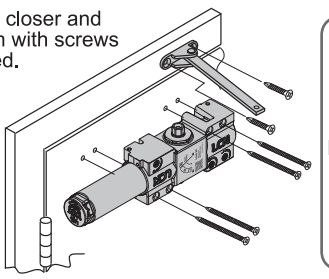


LCN® FAST™ Power Adjust for Spring Power Adjustment

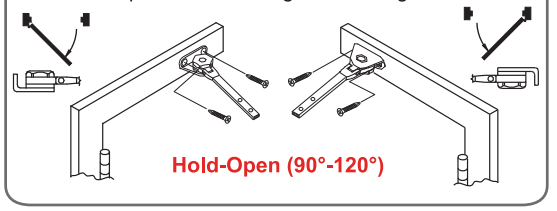
⚠ CAUTION

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

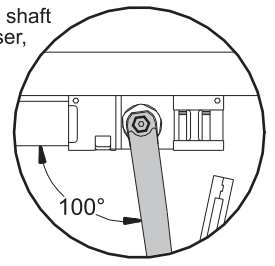
3 Secure closer and forearm with screws provided.



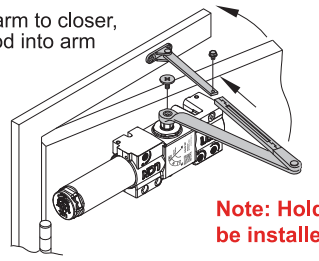
Optional Hold-open arm. Identify direction of hold-open nut according to mounting.



4 (a) Mount arm on shaft at 100° to closer, as shown.

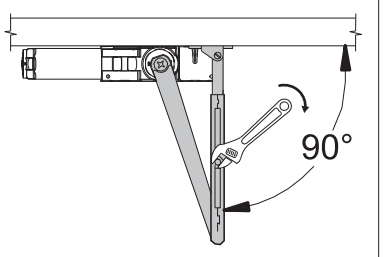


(b) Attach arm to closer, insert rod into arm tube.



Note: Hold open arms must NOT be installed on fire treated doors.

(c) Pre-load arm to 90°. Fasten with screws provided.

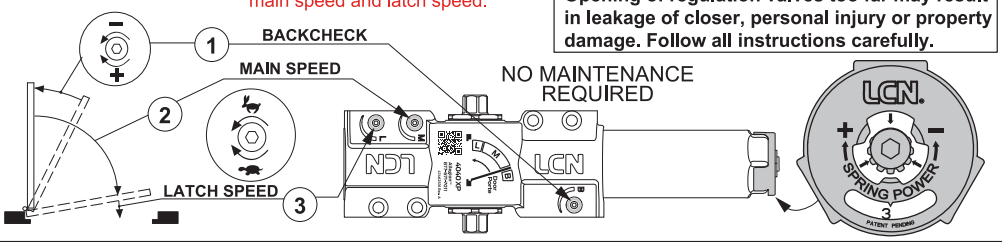


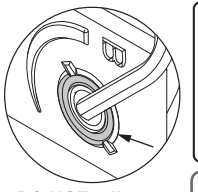
5 If necessary, adjust closer.

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

⚠ CAUTION

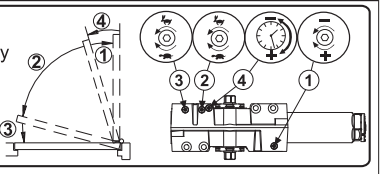
Opening of regulation valves too far may result in leakage of closer, personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.



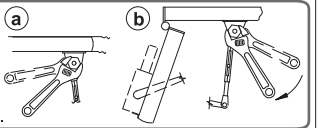


DO NOT adjust valve to point where green warning ring rises above closer face.

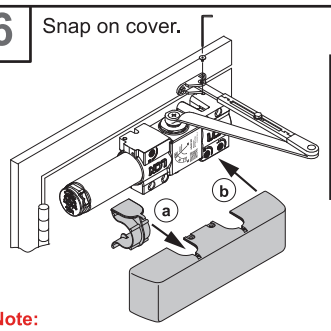
II Optional 4041 Delay
① - Backcheck
② - Main Speed
③ - Latch Speed
④ - Delay Speed

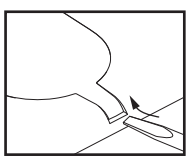


III To adjust Optional Hold-open arm: Loosen hold open nut. Open door to desired position and tighten hold open nut securely.



6 Snap on cover.



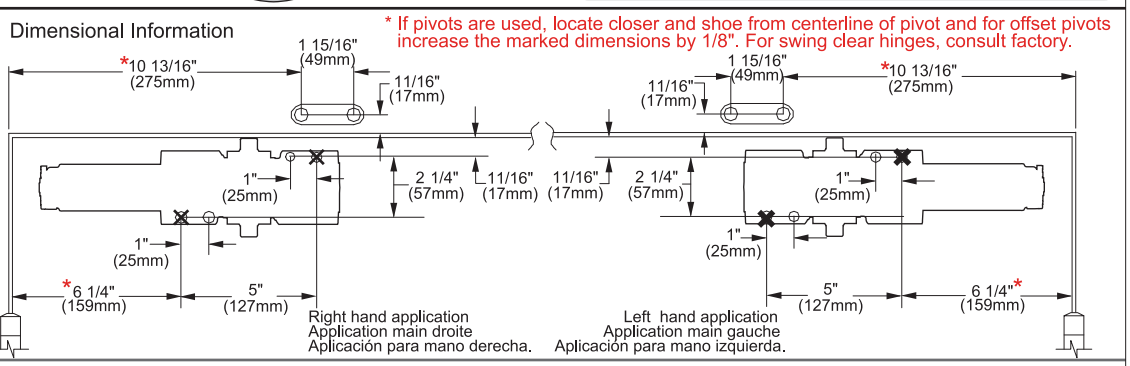


Note: To remove clip from cover pry tab slightly before sliding.

Note:
Screws optional for plastic cover, required for metal cover.

7 Dimensional Information

* If pivots are used, locate closer and shoe from centerline of pivot and for offset pivots increase the marked dimensions by 1/8". For swing clear hinges, consult factory.



4040XP Instructions et gabarit autocollant de 120° pour une installation sur le côté à tirer.

1 Repérez le gabarit approprié, détachez-le, retirez la pellicule et appliquez. 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.

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. Réglage de force LCN® FAST™ pour régler la force du ressort.

3 Fixez le ferme-porte et l'avant-bras avec les attaches fournies.

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

Bras de retenue (90°-120°)

4 ① Montez le bras sur la tige à 100° du ferme-porte, comme sur l'illustration.
② Rattachez le bras au ferme-porte, insérez la tige dans le tube du bras.
③ Préchargez le bras à 90°. Fixez avec la vis fournie.

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

II 4041 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.

Note: NE PAS régler la vanne jusqu'à ce que l'anneau d'avertissement vert dépasse la façade du ferme-porte.

6 Fixez le couvercle.

Note: Vis en option pour le couvercle en plastique, obligatoires pour le couvercle en métal.

Note: Pour retirer l'attache du couvercle, faire légèrement levier sur la languette avant de la faire glisser.

7 Dimensions

⚠ 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.

4040XP Instrucciones Pela y Pega para plantilla 120°con montaje del lado de empuje.

1 Localiza la plantilla apropiada, rompe a lo largo de la línea de puntos, pela la plantilla y aplícala. Marca el centro de cada agujero. Barrena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autorroscantes. Quita la plantilla antes de instalar el cerrador.

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. LCN® FAST™ cuadrante de ajuste para ajustar la potencia del resorte

3 Sujeta el cerrador y el antebrazo con los sujetadores ya incluidos.

Brazo de retención opcional. Identifíca la dirección de la tuerca de retención según el montaje.

Brazo de retención (90°-120°)

4 ① Monte el brazo en el eje a 100° del cerrador, tal como se muestra.
② Coloca el brazo al cerrador, inserta la varilla en el tubo del brazo.
③ Prearma el brazo a 90°. Sujeta con el tornillo ya incluido.

5 Ajusta si es necesario.
① - resistencia de apertura
② - velocidad principal
③ - velocidad de seguro

II 4041 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.

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.

Nota: NO ajuste la válvula hasta el punto donde el anillo de advertencia verde se eleva por encima de la cara más cercana.

6 Encaje la tapa.

Nota: Tornillos opcionales para tapa de plástico, requeridos para tapa de metal.

Nota: para quitar el clip de la tapa, levante levemente la lengüeta antes de deslizarla.

7 Datos dimensionales.

⚠ ADVERTENCIA

Una instalación o un ajuste incorrectors pueden resultar en daño personal o material. Siga bien todas las instrucciones. Para más informaciones, llamaa 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.

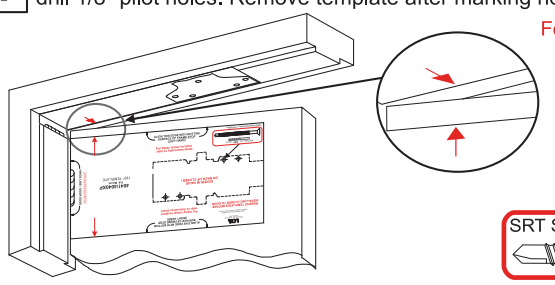
4040XP/4041DA
Parallel Arm Mount

LCN®

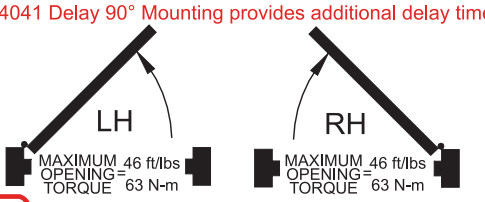
Installation Instructions

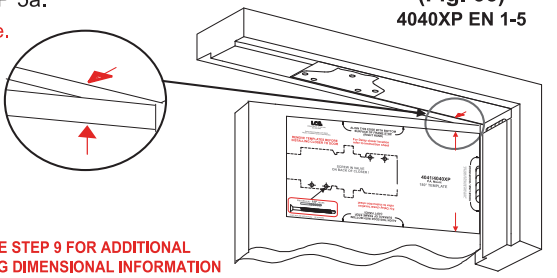
1 Locate proper template. Peel template and apply so red arrows align. Center punch all hole locations. For self reaming tapping screws (SRT) drill 1/8" pilot holes. Remove template after marking hole locations. DO NOT MOUNT CLOSER UNTIL STEP 5a.

(Fig. 66)
4040XP EN 1-5

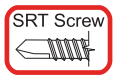


For 4041 Delay 90° Mounting provides additional delay time.





SRT Screw

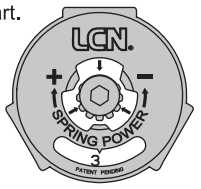


Reduce installation torque if using SRT screws in wood. The use of wood screws is recommended for wood.

NOTE: SEE STEP 9 FOR ADDITIONAL MOUNTING DIMENSIONAL INFORMATION

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

DOOR WIDTH		LCN® FAST™ Power Adjust
INTERIOR	EXTERIOR	SET TO:
♿	——	1
34"	8.5 lb-f	2
38"	30"	3
48"	36"	4
54"	42"	5
60"	48"	6

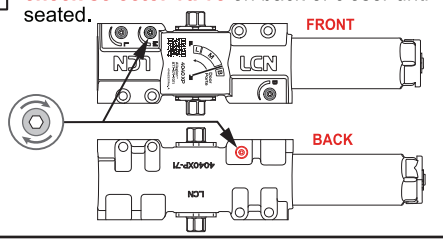


LCN® FAST™ Power Adjust for Spring Power Adjustment

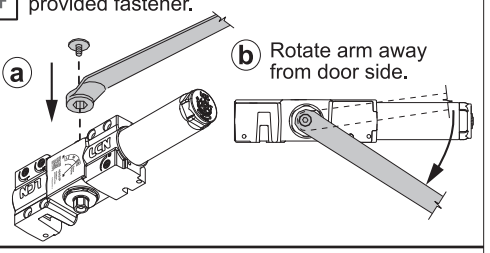
⚠ CAUTION

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

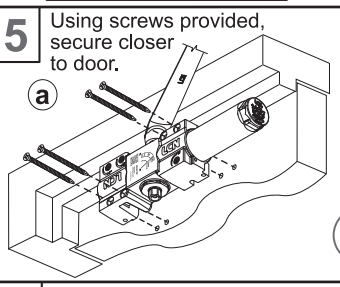
3 Screw in Main Speed valve on front and **back check selector valve** on back of closer until seated.



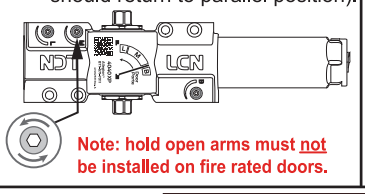
4 Attach arm to closer with provided fastener.



5 Using screws provided, secure closer to door.

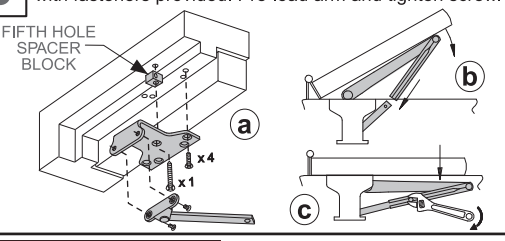


b Turn Main Speed valve counter-clockwise 1 1/2 turns to factory default setting (arm should return to parallel position).

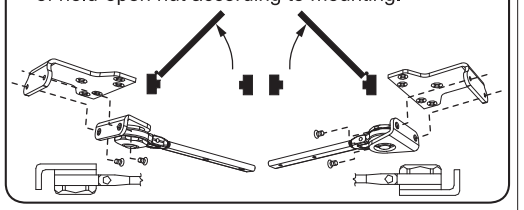


Note: hold open arms must not be installed on fire rated doors.

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

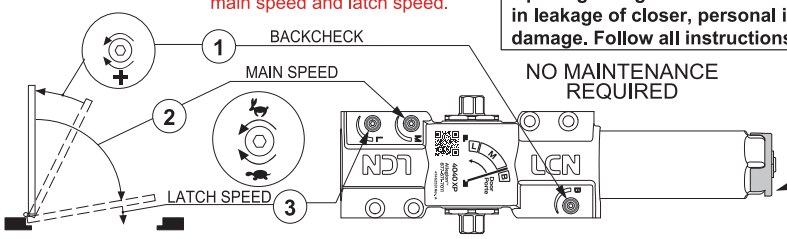


Optional Hold-open arm. Identify direction of hold-open nut according to mounting.



7 If necessary, adjust closer

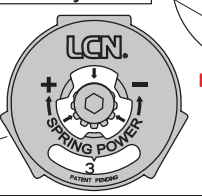
NOTE: A "Normal" closing time from 90° open position is 5 to 7 seconds, evenly divided between main speed and latch speed.

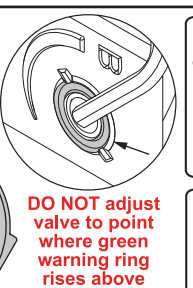


⚠ CAUTION

Opening of regulation valves too far may result in leakage of closer, personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.

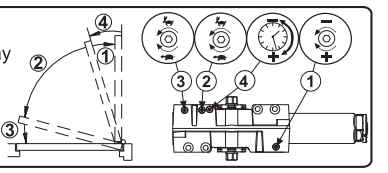
NO MAINTENANCE REQUIRED



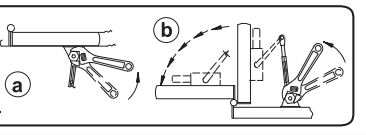


DO NOT adjust valve to point where green warning ring rises above closer face.

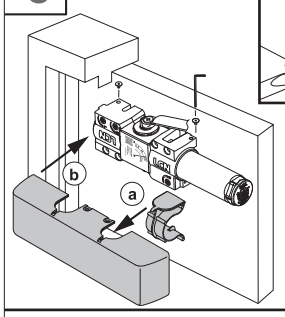
II Optional 4041 Delay
① - Backcheck
② - Main Speed
③ - Latch Speed
④ - Delay Speed

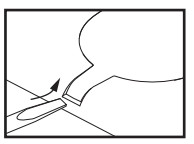


III To adjust Optional Hold-open arm: Loosen hold open nut. Open door to desired position and tighten hold open nut securely.



8 Snap on cover.



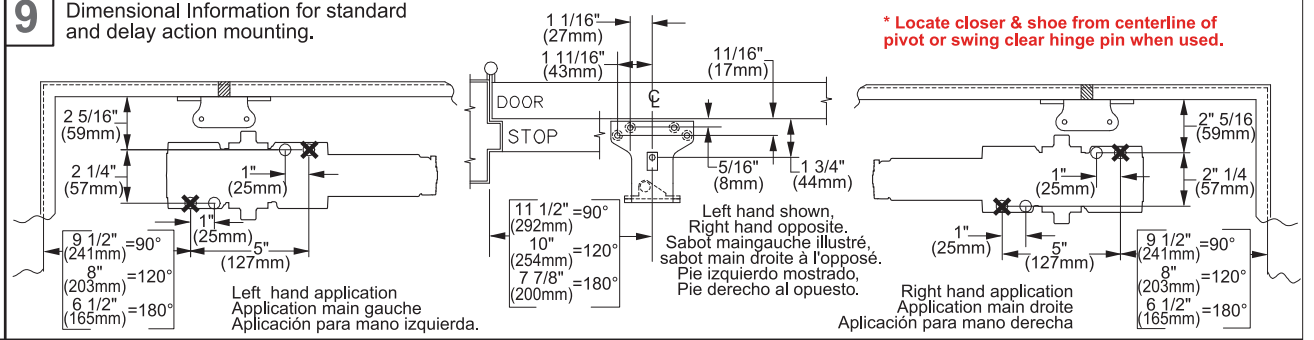


Note: To remove clip from cover pry tab slightly before sliding.

Note: Screws optional for plastic cover, required for metal cover.

9 Dimensional Information for standard and delay action mounting.

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



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

Left hand application
Application main gauche
Aplicación para mano izquierda.

Right hand application
Application main droite
Aplicación para mano derecha

4040XP Instructions et gabarit autocollant de 180° pour une installation "bras parallèle".

1 Repérez le gabarit approprié. Retirez la pellicule, alignez les flèches rouges et appliquez. 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.

Pour le 4041 l'installation de la Retenue 90° permet un délai de retenue additionnel.

Réduisez le couple de serrage à l'installation des vis arauds 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.

Réglage de force LCN® FAST™ pour régler la force du ressort

3 **Visser la vanne de vitesse principale à l'avant et le sélecteur de contrôle à l'arrière du ferme-porte jusqu'à ce qu'ils soient en place.**

4 ⓐ Rattachez le bras au ferme-porte avec l'attache fournie.
ⓑ Faire pivoter le bras pour l'éloigner du côté de la porte.

5 ⓐ Fixez le ferme-porte sur la porte avec les attaches fournies.
ⓑ Tourner la vanne de vitesse principale dans le sens antihoraire d'un tour et demi jusqu'au réglage d'usine par défaut (le bras doit revenir en position parallèle).

6 Rattachez le sabot du b. p. au cadre et fixez l'avant-bras sur le sabot avec les attaches fournies. Préchargez le bras et serrez la vis.

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

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

II 4041 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.

Note: NE PAS régler la vanne jusqu'à ce que l'anneau d'avertissement vert dépasse la façade du ferme-porte.

⚠ 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

8 Fixez le couvercle.

Note: Vis en option pour le couvercle en plastique, obligatoires pour le couvercle en métal.

Note: Pour retirer l'attache du couvercle, faire légèrement levier sur la languette avant de la faire glisser.

9 Dimensions

⚠ DANGER

Une ouverture exagérée des soupapes de réglage peut entraîner des fuites, des blessures ou des dommages. Veuillez suivre les instructions avec soin.

4040XP Instrucciones Pela y Pega para plantilla 180° con montaje del brazo paralelo.

1 Localiza la plantilla apropiada. Quitar la película, alinear las flechas rojas y aplicar la plantilla. Marca el centro de cada agujero. Barrena agujeros pilotos de 1/8" para los tornillos autorroscantes. Quita la plantilla antes de instalar el cerrador. Retire la plantilla después de marcar las ubicaciones de los orificios. No monte el cierrapuertas hasta el paso 5a

Para la Retención del 4041, un montaje de 90° dará un tiempo de retención adicional.
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. LCN® FAST™ cuadrante de ajuste para ajustar la potencia del resorte

3 Atornille la válvula de Velocidad principal en la parte delantera y la válvula selectora de retención trasera en la parte trasera del cierrapuertas hasta que se asiente.

4 ⓐ Coloca el brazo al cerrador con el sujetador ya incluido.
ⓑ Gire el brazo para que no quede del lado de la puerta.

5 ⓐ Sujeta el cerrador a la puerta con los tornillos ya incluidos.
ⓑ Gire la válvula de Velocidad principal en sentido contrario a las agujas del reloj una vuelta y media hasta la configuración predeterminada de fábrica (el brazo debe volver a la posición paralela).

6 Coloca el pie del brazo paralelo a la armazón y coloca el antebrazo con los sujetadores ya incluidos. Prearma el brazo y aprieta el tornillo.

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

7 Ajusta si es necesario.
① - resistencia de apertura
② - velocidad principal
③ - velocidad de seguro

II 4041 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.

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.

Nota: NO ajuste la válvula hasta el punto donde el anillo de advertencia verde se eleva por encima de la cara más cercana.

⚠ ADVERTENCIA

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

8 Encaje la tapa.

Nota: Tornillos opcionales para tapa de plástico, requeridos para tapa de metal.

Nota: para quitar el clip de la tapa, levante levemente la lengüeta antes de deslizarla.

9 Datos dimensionales para montaje estándar y de acción retardada.

⚠ ADVERTENCIA

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

4040XP/4041DA
Top Jamb Mount

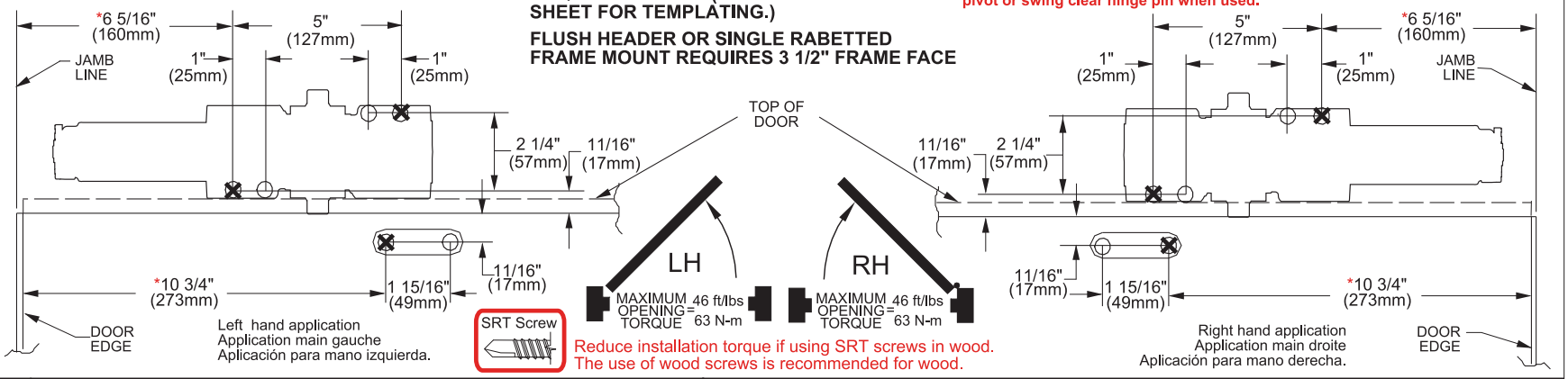
LCN®
Installation Instructions

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

NOTE: MOST 4040XP TOP JAMB INSTALLATIONS REQUIRE A PLATE. (SEE REVERSE SIDE OF SHEET FOR TEMPLATING.)

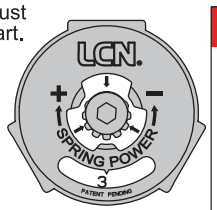
FLUSH HEADER OR SINGLE RABETTED FRAME MOUNT REQUIRES 3 1/2" FRAME FACE

(Fig. 61)
4040XP EN 1-5



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

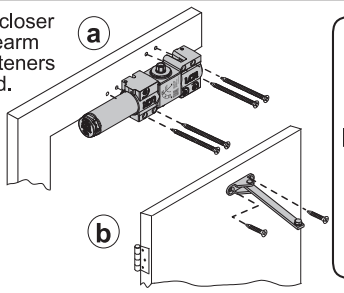
DOOR WIDTH		LCN® FAST™ Power Adjust
INTERIOR	EXTERIOR	SET TO:
♿	——	1
34"	8.5 lb-f	2
38"	30"	3
48"	36"	4
54"	42"	5
60"	48"	6



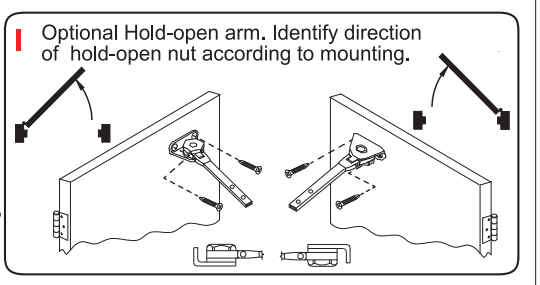
LCN® FAST™ Power Adjust for Spring Power Adjustment

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

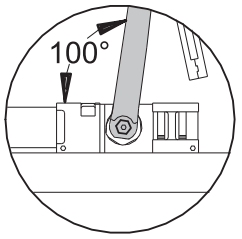
3 Secure closer and forearm with fasteners provided.



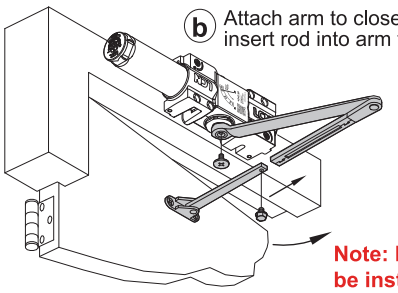
Optional Hold-open arm. Identify direction of hold-open nut according to mounting.



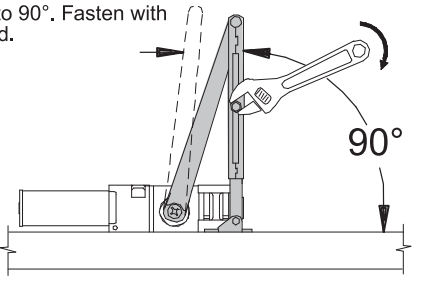
4 (a) Mount arm on shaft at 100° to closer, as shown.



(b) Attach arm to closer, insert rod into arm tube.



(c) Pre-load arm to 90°. Fasten with screw provided.

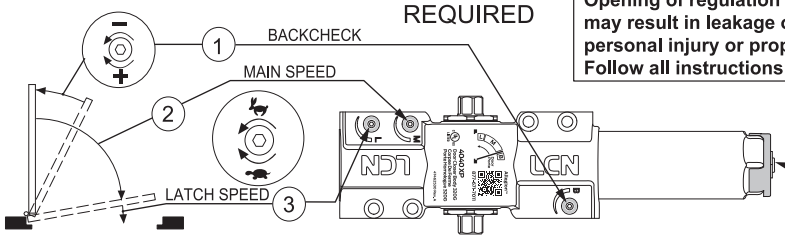


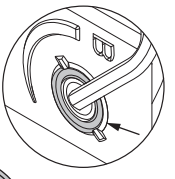
Note: Hold open arms must NOT be installed on fire treated doors.

5 If necessary, adjust closer.

NO MAINTENANCE REQUIRED

⚠ CAUTION
Opening of regulation valves too far may result in leakage of closer, personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.

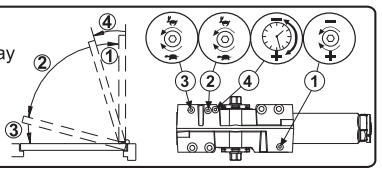




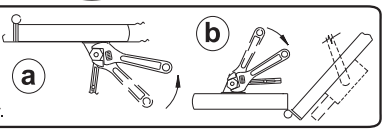
DO NOT adjust valve to point where green warning ring rises above closer face.

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

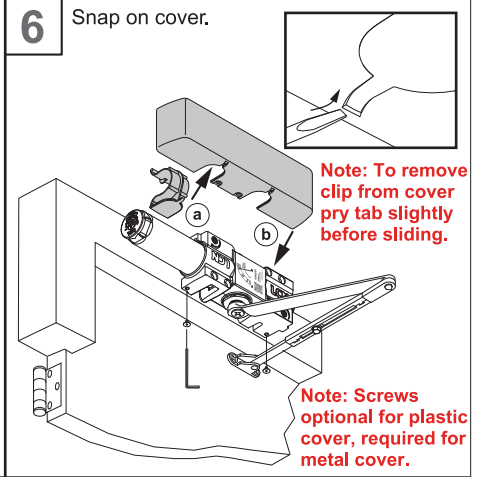
II Optional 4041 Delay
① - Backcheck
② - Main Speed
③ - Latch Speed
④ - Delay Speed



III To adjust Optional Hold-open arm: Loosen hold open nut. Open door to desired position and tighten hold open nut securely.



6 Snap on cover.



Note: To remove clip from cover pry tab slightly before sliding.

Note: Screws optional for plastic cover, required for metal cover.

4040XP Instructions et gabarit de 120° pour une installation sur le linteau du 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: La plupart des installations d'un 4041 sur le linteau requièrent une plaque. (Voir le gabarit à l'endos)

Une installation sur un cadre encastré ou biseauté nécessite une plaque frontale de 3 1/2".

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.

Réglage de force LCN® FAST™ pour régler la force du ressort.

3 Fixez le ferme-porte et l'avant-bras avec les attaches fournies.

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

4 ① Montez le bras sur la tige à 100°du ferme-porte, comme sur l'illustration.
② Rattachez le bras au ferme-porte, insérez la tige dans le tube du bras.
③ Préchargez le bras à 90°. Fixez avec la vis fournie.

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

II 4041 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.

Note: NE PAS régler la vanne jusqu'à ce que l'anneau d'avertissement vert dépasse la façade du ferme-porte.

⚠ 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

6 Fixez le couvercle.

Note: Vis en option pour le couvercle en plastique, obligatoires pour le couvercle en métal.

Note: Pour retirer l'attache du couvercle, faire légèrement levier sur la languette avant de la faire glisser.

⚠ DANGER
Une ouverture exagérée des soupapes de réglage peut entraîner des fuites, des blessures ou des dommages. Veuillez suivre les instructions avec soin.

4040XP Instrucciones para plantilla 120° con montaje en la parte superior de la jamba, del lado del empuje.

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

Nota: La mayoría de las instalaciones 4041en la parte superior de la jamba necesitan una placa. (Ver al verso de la hoja para las plantillas)

El montaje sobre cabezal a ras o bastidor simple ranurado necesita una cara de bastidor de 3 1/2".

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.

LCN® FAST™ cuadrante de ajuste para ajustar la potencia del resorte

3 Sujeta el cerrador y el antebrazo con los sujetadores ya incluidos.

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

4 ① Monte el brazo en el eje a 100° del cerrador, tal como se muestra.
② Coloca el brazo al cerrador, inserta la varilla en el tubo del brazo.
③ Prearma el brazo a 90°. Sujeta con el tornillo ya incluido.

5 Ajusta si es necesario.
① - resistencia de apertura
② - velocidad principal
③ - velocidad de seguro

II 4041 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.

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.

Nota: NO ajuste la válvula hasta el punto donde el anillo de advertencia verde se eleva por encima de la cara más cercana.

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

6 Encaje la tapa.

Nota: Tornillos opcionales para tapa de plástico, requeridos para tapa de metal.

Nota: para quitar el clip de la tapa, levante levemente la lengüeta antes de deslizarla.

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