



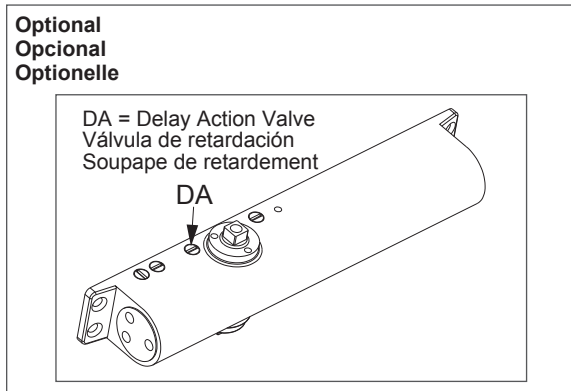
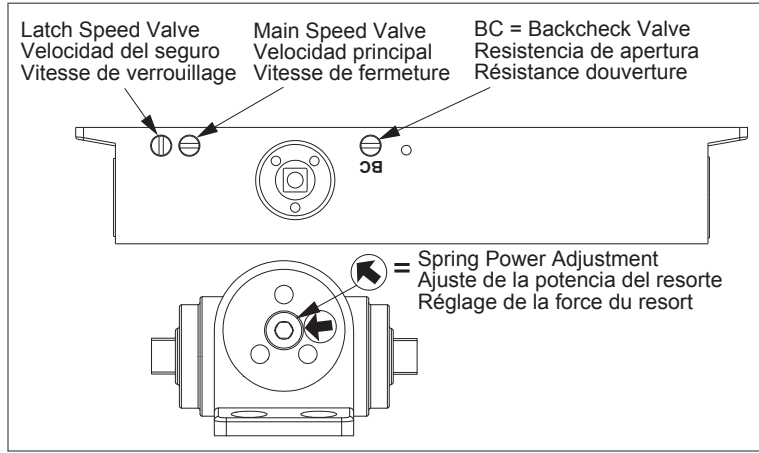
43026

SC80 Series/Serie/Série

FALCON®

Hold Open Models, SC81 (1-6 Adj.)
Modelos con retención, SC81 (1-6 Adj.)
Modèles avec retenue, SC81 (1-6 adj.)

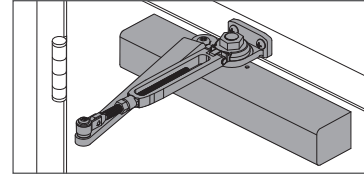
Installation Instructions
Instrucciones de Instalación
Instructions d'installation



	Fasteners	Door/Frame	Drill Sizes
Arm	#14 Wood	Wood	1/8"
	1/4-20 Machine	Metal	Drill: #7 Tap: 1/4-20
Closer Body	#14 Wood	Wood	1/8"
	1/4-20 Machine	Metal	Drill: #7 Tap: 1/4-20
Either	Thru-Bolt	All	3/8"

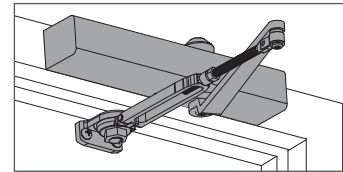
Pull Side Installation Instalación del lado del tirón Installation sur le côté à tirer

Closer mounted on pull side of door (hinge side).
Cerrador montado al lado del empuje de la puerta (opuesto al lado del gozne).
Ferme-porte installé sur le côté à tirer de la porte (côté de la charnière).



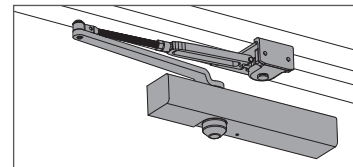
Push Side Installation Instalación del lado del empuje Installation sur le côté à pousser

Closer mounted on the push side of the door (opposite of the hinge side).
Cerrador montado al lado del empuje de la puerta (opuesto al lado del gozne).
Ferme-porte installé sur le côté à pousser de la porte (à l'opposé du côté de la charnière).



Parallel Arm Installation Instalación "brazo paralelo" Installation "bras parallèle"

Closer mounted on the push side of the door (opposite of the hinge side).
Cerrador montado al lado del empuje de la puerta (opuesto al lado del gozne).
Ferme-porte installé sur le côté à pousser de la porte (à l'opposé du côté de la charnière).



⚠ CAUTION ⚠
Improper installation or regulation may result in personal injury or property damage. Follow all instructions carefully. For questions, call Falcon at 1-877-671-7011

⚠ ADVERTENCIA ⚠
Una instalación o un ajuste incorrectos pueden resultar en daño personal o material. Siga bien todas las instrucciones. Para más informaciones, llama a Falcon al 1-877-671-7011

⚠ 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 1-877-671-7011

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



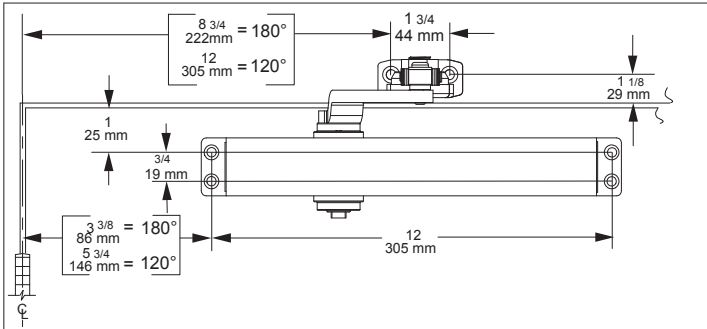
© Allegion 2014
Printed in U.S.A.
43026 Rev. 01/14-e

Pull Side - Hold Open

1 Door and frame preparation
Preparación de la puerta y del cuadro
Préparation de la porte et du cadre

1a Choose degree of door opening
Elija el grado de apertura de la puerta
Sélectionnez le degré d'ouverture désiré

1b Drill per screw chart (see front page)
Barrene según el gráfico (Vea la página de la cubierta)
Percez selon les indications du tableau (voir la page frontispice)



Right hand door illustrated. Same dimensions apply for left hand door measured from hinge side.

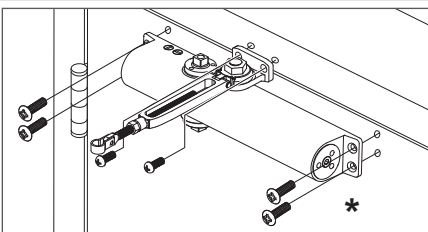
Montaje de puerta a la derecha como ilustrado. Las mismas dimensiones se aplican para un montaje de puerta a la izquierda medidas a partir del lado del gozne.

Porte main droite illustrée. Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte main gauche mesurées à partir du côté de la charnière.

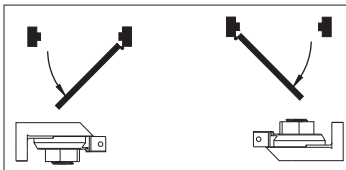
2 Determine door width, adjust spring power to match chart
Determina la anchura de la puerta. Ajuste la potencia del resorte según lo indicado en el gráfico.
Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau.

SC81 (1-6)	
0	
30" - 750mm	+3
32" - 815mm	+6
36" - 915mm	+9
42" - 1050mm	+12
48" - 1220mm	+15

3 Install closer onto door and rod & shoe onto frame
Monte el cerrador en la puerta, la varilla y la zapata en el cuadro
Installez le ferme-porte sur la porte, la tige et la console sur le cadre

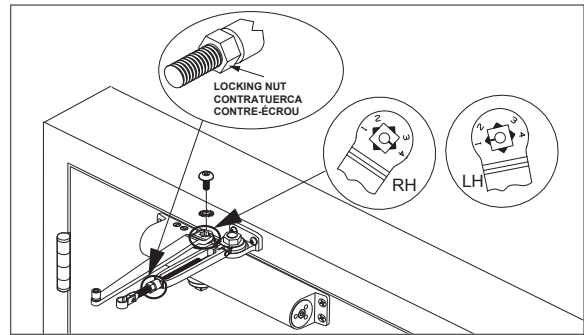


- * Spring power faces away from the hinge edge.
- * Force du ressort fait face à l'opposé du bord de la charnière.
- * Potencia del resorte cara opuesta al borde del gozne.



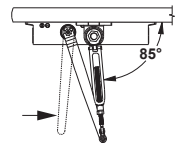
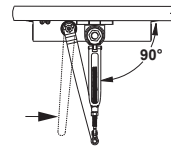
Identify the position of the hold-open nut according to the hand of door.
Identifique la posición de la tuerca de retención según el manecillo de la puerta.
Identifiez la position de l'écrou de retenue selon la 'main' de la porte.

4 Attach main arm and adjust arm rod
Coloque el brazo principal y ajuste la varilla del brazo
Attachez le bras principal et réglez la tige du bras

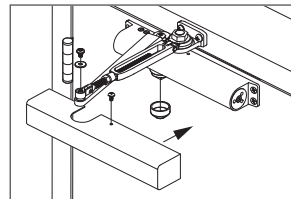


180° Mounting Hold-open (120°-180°)

120° Mounting Hold-open (85°-120°)

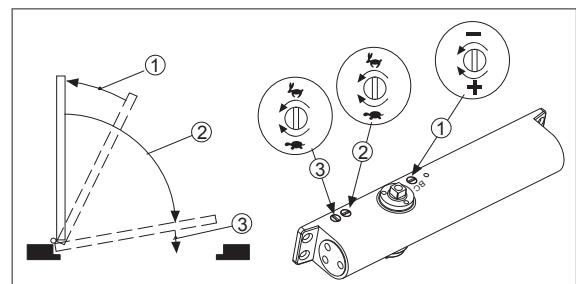


5 Connect arm pieces
Conecte las partes del brazo
Réunissez les sections de bras

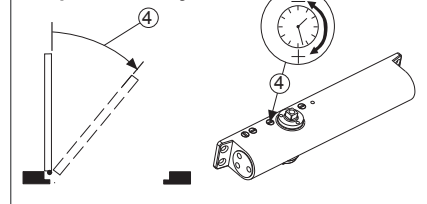


Attach pinion cap and slim cover (cap not used with full cover).
Sujete el capuchón y la cubierta delgada (no se usa la tapita con la tapa completa).
Attachez le capuchon et le couvercle mince (le capuchon nest pas utilisé avec le couvercle complet)

6 Adjustment instructions
Instrucciones de ajuste
Instructions de réglage



Optional Delay Action

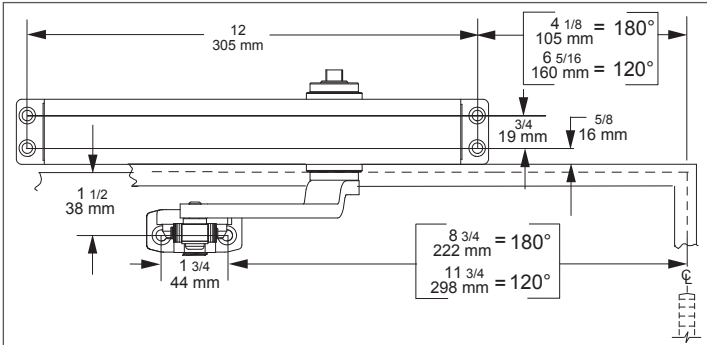


Push side - Hold Open

1 Door and frame preparation
Preparación de la puerta y del cuadro
Préparation de la porte et du cadre

1a Choose degree of door opening
Elija el grado de apertura de la puerta
Sélectionnez le degré d'ouverture désiré

1b Drill per screw chart (see front page)
Barrene según el gráfico (Vea la página de la cubierta)
Percez selon les indications du tableau (voir la page frontispice)



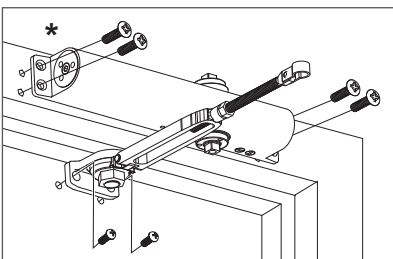
Right hand door illustrated. Same dimensions apply for left hand door measured from hinge side.

Montaje de puerta a la derecha como ilustrado. Las mismas dimensiones se aplican para un montaje de puerta a la izquierda medidas a partir del lado del gozne.
Porte main droite illustrée. Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte main gauche mesurées à partir du côté de la charnière.

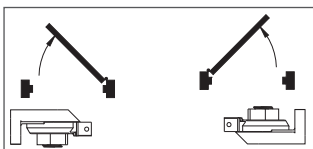
2 Determine door width, adjust spring power to match chart
Determina la anchura de la puerta. Ajuste la potencia del resorte según lo indicado en el gráfico.
Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau.

Door Width	Spring Power
30" - 750mm	+3
32" - 815mm	+6
36" - 915mm	+9
42" - 1050mm	+12
48" - 1220mm	+15

3 Install closer onto frame and rod & shoe onto door
Monte el cerrador en el cuadro, la varilla y la zapata en la puerta
Installez le ferme-porte sur le cadre, la tige et la console sur la porte

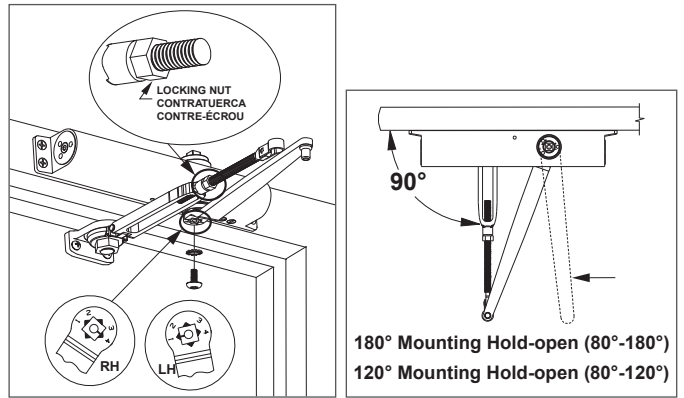


- * Spring power faces away from the hinge edge.
- * Force du ressort fait face à l'opposé du bord de la charnière.
- * Potencia del resorte cara opuesta al borde del gozne.



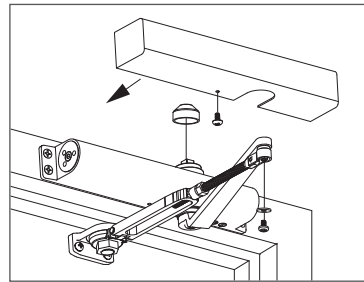
Identify the position of the hold-open nut according to the hand of door.
Identifiez la position de la tuerca de retención según el manecillo de la puerta.
Identifiez la position de l'écrou de retenue selon la 'main' de la porte.

4 Attach main arm and adjust arm rod
Coloque el brazo principal y ajuste la varilla del brazo
Attachez le bras principal et réglez la tige du bras



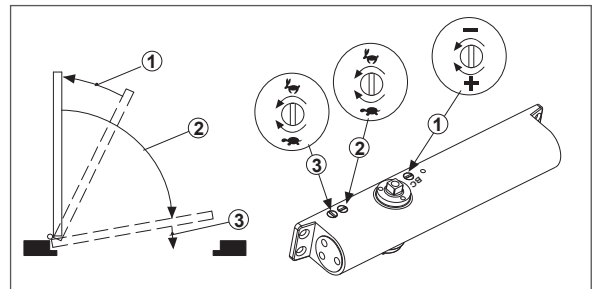
180° Mounting Hold-open (80°-180°)
120° Mounting Hold-open (80°-120°)

5 Connect arm pieces
Conecte las partes del brazo
Réunissez les sections de bras

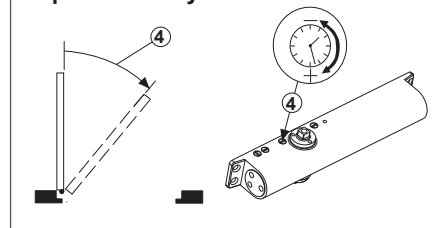


Attach pinion cap and slim cover (cap not used with full cover).
Sujete el capuchón y la cubierta delgada (no se usa la tapita con la tapa completa).
Attachez le capuchon et le couvercle mince (le capuchon n'est pas utilisé avec le couvercle complet)

6 Adjustment instructions
Instrucciones de ajuste
Instructions de réglage



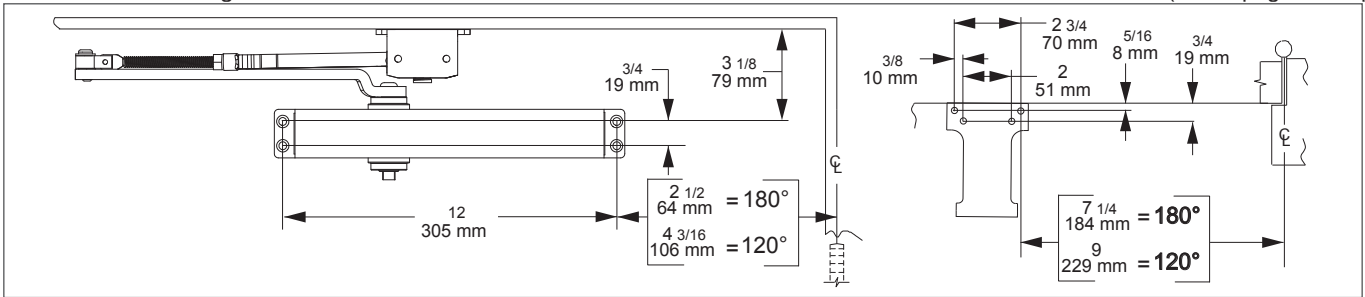
Optional Delay Action



1 Door and frame preparation
Preparación de la puerta y del cuadro
Préparation de la porte et du cadre

1a Choose degree of door opening
Elija el grado de apertura de la puerta
Sélectionnez le degré d'ouverture désiré

1b Drill per screw chart (see front page)
Barrene según el gráfico (Vea la página de la cubierta)
Percez selon les indications du tableau (voir la page frontispice)

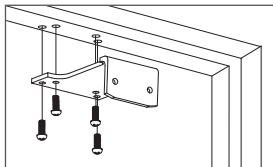


Right hand door illustrated. Same dimensions apply for left hand door measured from hinge side.
Montaje de puerta a la derecha como ilustrado. Las mismas dimensiones se aplican para un montaje de puerta a la izquierda medidas a partir del lado del gozne.
Porte main droite illustrée. Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte main gauche mesurées à partir du côté de la charnière.

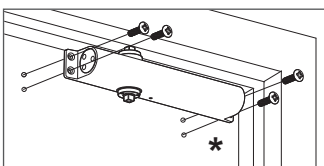
2 Determine door width, adjust spring power to match chart
Determina la anchura de la puerta. Ajuste la potencia del resorte según lo indicado en el gráfico.
Mesurez la largeur de la porte. Réglez le ressort selon les indications du tableau.

		SC81 (1-6)	
			0
30"- 750mm			+ 3
32"- 815mm			+ 6
36"- 915mm			+ 9
42"- 1050mm			+ 12
48"- 1220mm			+ 15

3 Install arm shoe onto frame
Monte la zapata en el cuadro
Installez la console sur le cadre

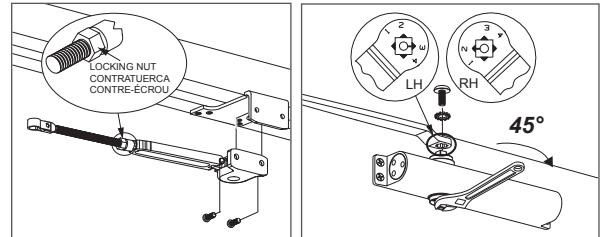


4 Install closer onto door
Monte el cerrador en la puerta
Installez le ferme-porte sur la porte

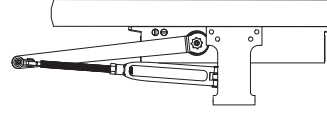


- * Spring power faces toward the hinge edge.
- * Potencia del resorte cara hacia el borde del gozne.
- * Force du ressort fait face vers le bord de la charnière.

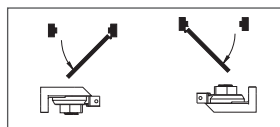
5 Attach arm pieces as shown
Coloque las piezas del brazo tal como se muestra
Attachez les pièces du bras tel qu'illustré



180° Mounting Hold-open (120°-180°)
120° Mounting Hold-open (80°-120°)

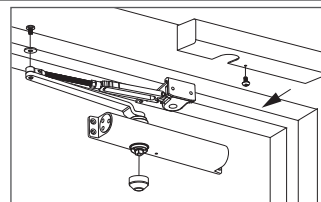


Main arm will be slightly away from parallel with door closed.
El brazo principal estará un poco afuera de paralelo con la puerta cerrada.
Le bras principal sera légèrement hors-parallèle avec la porte fermée, bord de la charnière.



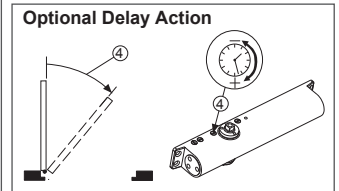
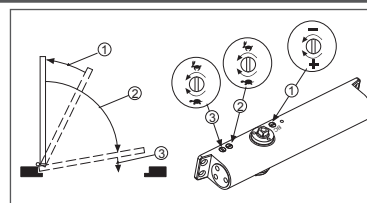
Identify the position of the hold-open nut according to the hand of door.
Identifique la posición de la tuerca de retención según el manecillo de la puerta.
Identifiez la position de l'écrou de retenue selon la 'main' de la porte.

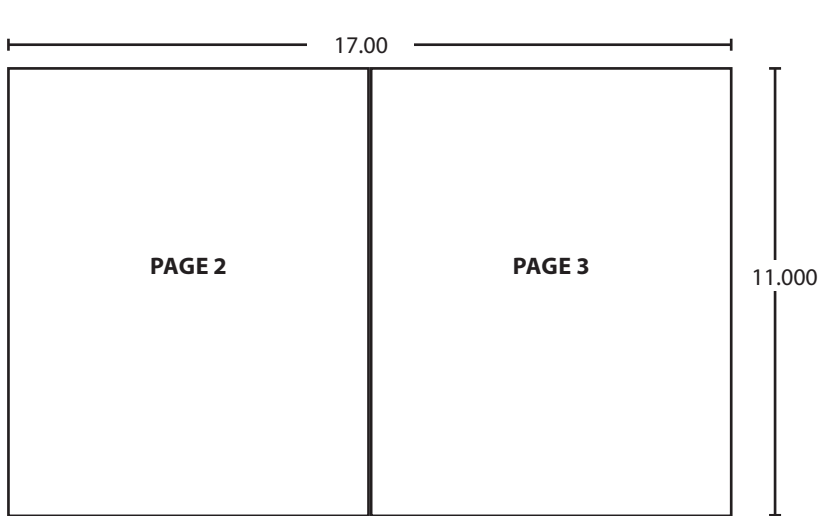
6 Connect arm pieces
Conecte las partes del brazo
Réunissez les sections de bras



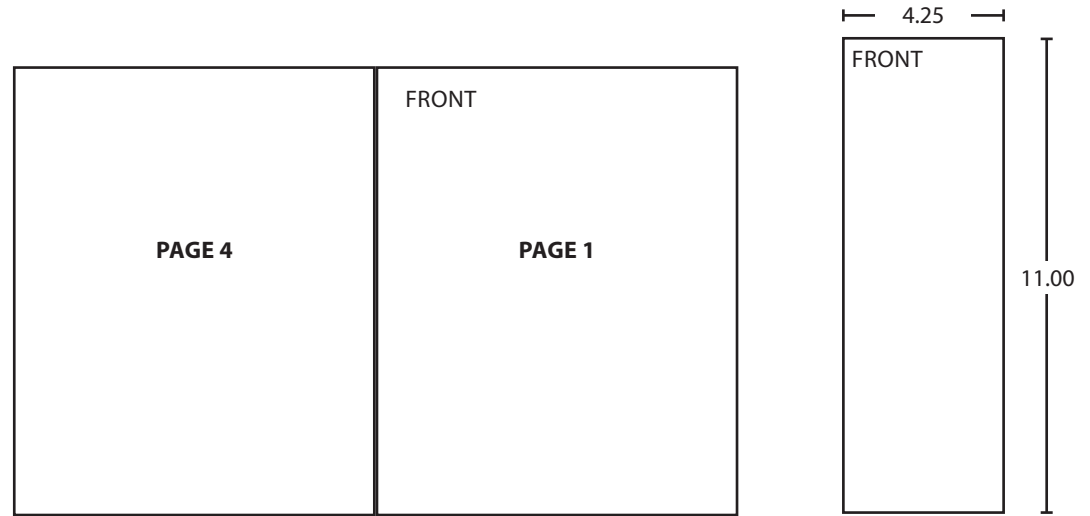
Attach pinion cap and slim cover (cap not used with full cover).
Sujete el capuchón y la cubierta delgada (no se usa la tapita con la tapa completa).
Attachez le capuchon et le couvercle mince (le capuchon nest pas utilisé avec le couvercle complet).

7 Adjustment instructions
Instrucciones de ajuste
Instructions de réglage





BEGINNING SHEET



FOLDED SHEET

Additional Notes:
1. None

Revision History						Revision Description: E > Revised artwork					
A	B	C	D	E	F						
N/A	N/A	N/A	N/A	046206							
Material						Edited By		Approved By		EC Number	Release Date
White Paper						D. Myers		M. Sasso		046206	01-01-14
Notes						Title					
1. printed two sides						SC80 Series Hold Open Instruction Sheet					
2. printed black						Creation Date		Number		Revision	
3. tolerance ± .13						04-27-10		43026		E	
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					