



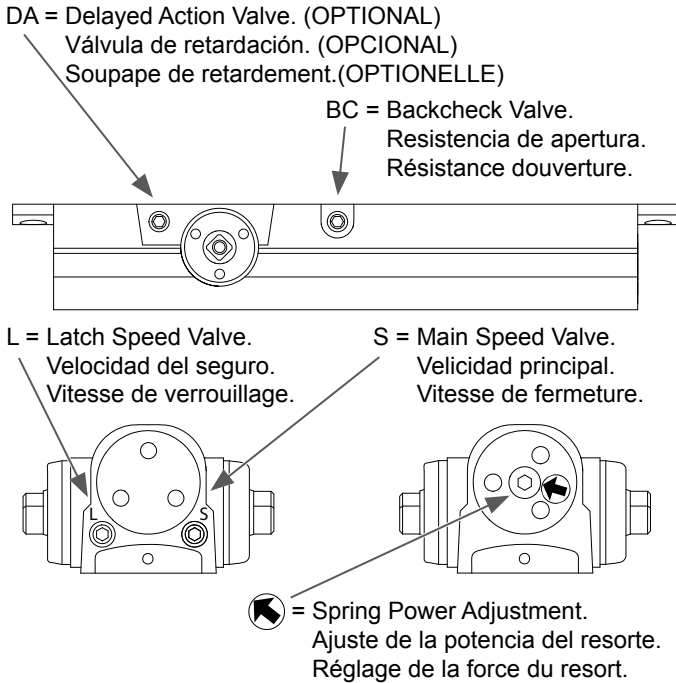
SC80A Series/Serie/Série

FALCON®

44138

Spring-N-Stop & Spring-N-Stop/Hold Open Arm Models, SC81A (1-6 Adj.)
Modelos con brazo Spring-N-Stop & Spring-N-Stop/con retención, SC81A (1-6 Adj.)
Modèles avec bras Spring-N-Stop & Spring-N-Stop/avec retenue, SC81A (1-6 adj.)

Installation Instructions
Instrucciones de Instalación
Instructions d'installation

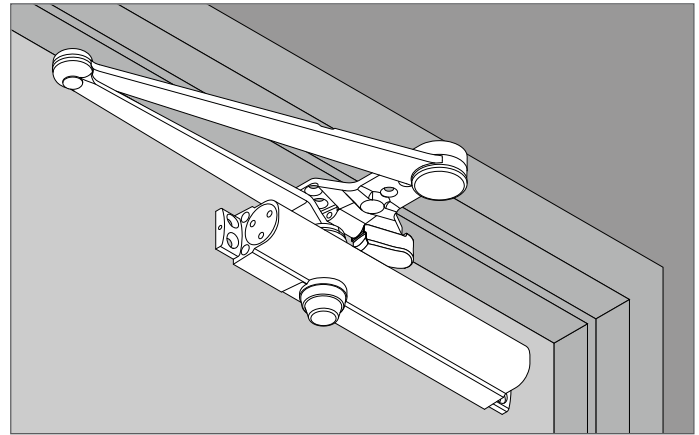


Parallel Arm Installation Instalación "brazo paralelo" Installation "bras parallèle"

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).



	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
	Self-Reaming, & Tapping (SRT)	Metal	1/8"
Either	Thru-Bolt	All	3/8"
Fifth Hole Spacer	#14 Wood	Wood	1/8"
	1/4-20 Machine	Metal	Drill: #7 Tap: 1/4-20
	Self-Reaming, & Tapping (SRT)	Metal	1/8"

⚠ CAUTION ⚠

Improper installation or regulation may result in personal injury or property damage. Follow all instructions carefully. Hold open arms must not be installed on fire rated doors. 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. Los brazos para mantener abierto no deben instalarse en puertas con clasificación ignífuga. 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. Les bras de retenue ne doivent pas être installés sur les portes coupe-feu. Pour plus de renseignements, composez le 1-877-671-7011

Customer Service

1-877-671-7011

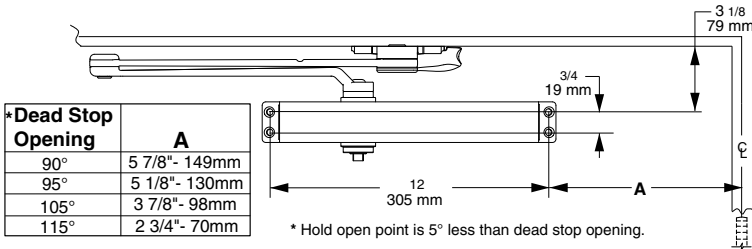
www.allegion.com/us



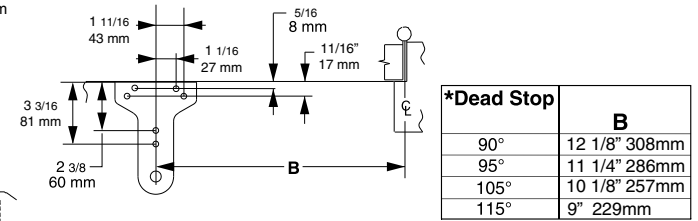
© Allegion 2016
Printed in U.S.A.
44138 Rev. 11/16-a

1 Door and Frame Preparation.
Preparación de la puerta y el marco.
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).

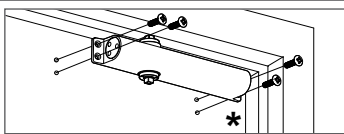


Right hand door illustrated. Same dimensions apply for left hand door measured from hinge side.
Montaje de puerta a la derecha como ilustrado. Las mismas dimensiones se aplican para un montaje de puerta a la izquierda medidas a partir del lado del gozne.
Porte main droite illustrée. Les mêmes dimensions 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.

	POWER ADJUSTMENT AJUSTE DE POTENCIA REGLER LA PUISSANCE
	SC81A (1-6)
	-5
32" - 813 mm	-3
36" - 914 mm	0
42" - 1067 mm	+5
48" - 1219 mm	+10
54" - 1372 mm	+15

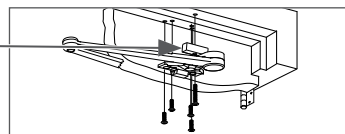
3 Install closer onto door.
Monte el cerrador en la puerta.
Installez le ferme-porte sur la porte.



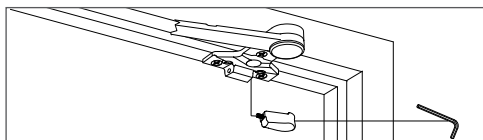
* Spring power faces toward the hinge edge.
* Potencia del resorte cara hacia el borde del gozne.
* Force du ressort fait face vers le bord de la charnière.

4 Install arm & shoe assembly onto frame.
Instale el ensamblaje del brazo y de la zapata en el cuadro.
Installez l'assemblage du bras et de la console sur le cadre.

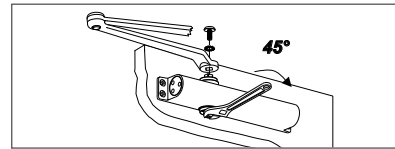
Fifth hole spacer
Espaciador para el quinto agujero
Espaceur du cinquième trou



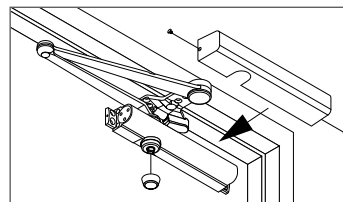
5 Securely attach spring block to shoe (right hand shown).
Sujeta seguramente el bloque resorte a la zapata (mano derecha ilustrada).
Fixez solidement le bloc ressort au sabot (main droite illustrée).



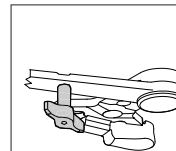
6 Attach main arm to closer.
Coloque el brazo principal al cerrador.
Attachez le bras principal au ferme-porte.



7 Screw cap onto shaft and install cover (cap not used with full cover).
Atornille la tapa en el eje e instale la cubierta (No se usa la tapa con la tapa completa).
Tournez le capuchon sur l'arbre et installez le couvercle (Le capuchon nest pas utilisé avec le couvercle complet).

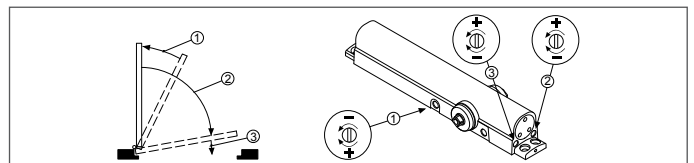


Hold open arms must not be installed on fire rated doors.
Los brazos para mantener abierto no deben instalarse en puertas con clasificación ignífuga.
Les bras de retenue ne doivent pas être installés sur les portes coupe-feu.

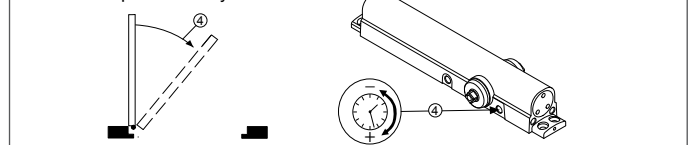


Hold Open Arm: To engage or disengage hold open feature, turn control handle one-quarter (1/4) turn.
Brazo de Retención: Para embragar o desembragar la característica de retención, dar un cuarto de vuelta (1/4) al cabo.
Bras de Retenue: Pour engager ou désengager le mécanisme de retenue, tournez la manette de contrôle d'un quart (1/4) de tour.

8 Adjustment Instructions.
Instrucciones de ajuste.
Instructions de réglage.

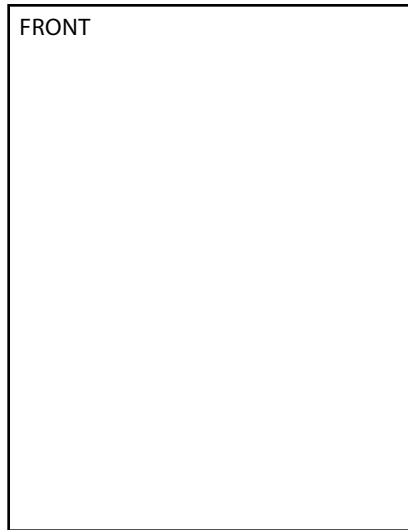


Optional Delay Action

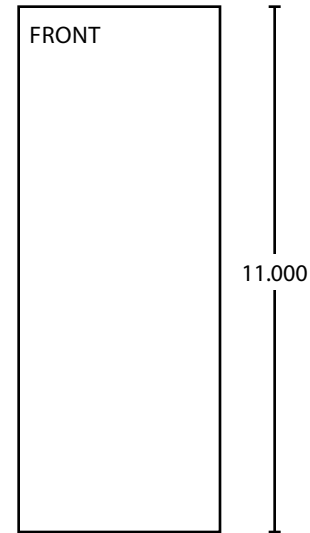


8.500

4.25



BEGINNING SHEET



FOLDED SHEET

Additional Notes:
1. None

Revision History						Revision Description: N/A			
A	B	C	D	E	F				
xxxxx									
Material White Paper						Edited By N. Wilson	Approved By M. Roberts	EC Number xxxxx	Release Date 11-09-16
Notes 1. printed two sides 2. printed black 3. tolerance ± .13 4. printed in country may vary 5. drawings not to scale						Title SC80 Series Spring-N-Stop Instruction Sheet			
						Creation Date 08-08-2016	Number 44138		Revision A
						Created By N. Wilson	Activity 3899 Hancock Expwy Security, CO 80911		© Allegion 2016
						Software: InDesign CS6			