

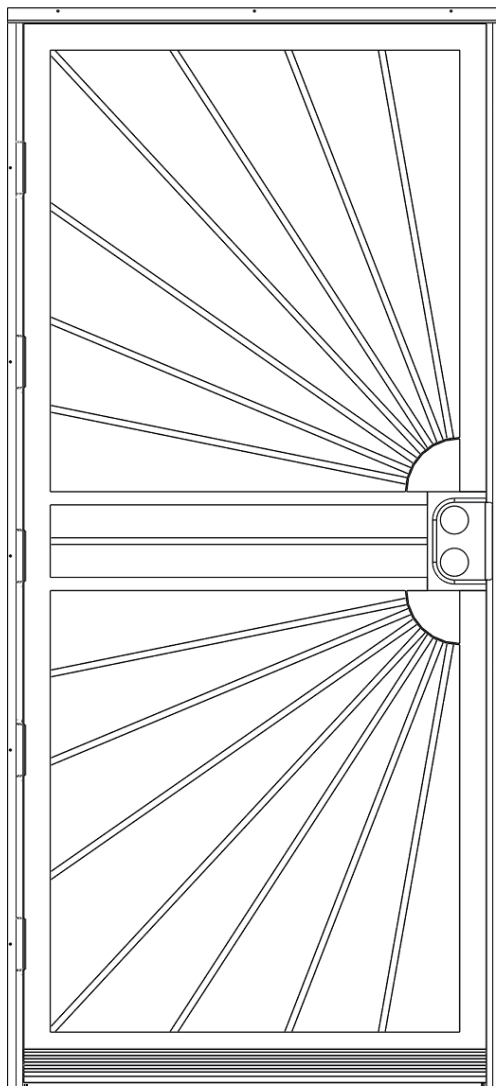


ITEM #0805027/0805028/0805029
0805030/0805031/0805032

SUNRAY SECURITY STORM DOOR

MODEL: LF669-32-WHT/LF669-32-BLK/LF669-32-COP
LF669-36-WHT/LF669-36-BLK/LF669-36-COP

Español p. 9



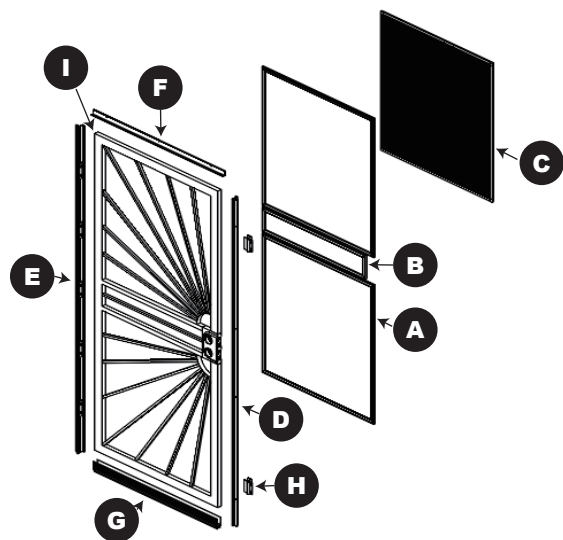
* Appearance of product may vary depending on item purchased



Questions, problems, missing parts?

Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-877-442-8347,
8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Big tempered glass panel (pre-assembled to Door Panel (I))	2
B	Small tempered glass panel (pre-assembled to Door Panel (I))	1
C	Screen panel (pre-assembled to Door Panel (I))	1
D	Lock side Z bar (pre-assembled to Door Panel (I))	1
E	Hinge side Z bar (pre-assembled to Door Panel (I))	1
F	Header (pre-assembled to Door Panel (I))	1
G	Expander bar	1
H	Bracket (pre-assembled to Door Panel (I))	2
I	Door Panel	1

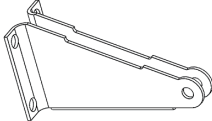
HARDWARE CONTENTS (not shown to actual size)

AA



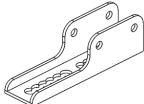
Closer
Qty. 1

BB



Jamb bracket
Qty. 1

CC



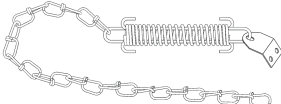
Door bracket
Qty. 1

DD



Hold-open bracket
Qty. 1

EE



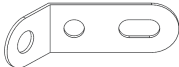
Windchain
Qty. 1

FF



Hold-up spring
Qty. 1

GG



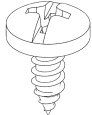
Windchain door bracket
Qty. 1

HH



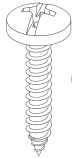
Lock bar cover plate
Qty. 1

II



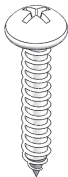
#12 x 1/2 in. Screw
Qty. 4

JJ



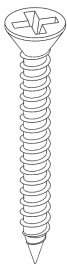
#12 x 1 in. Screw
Qty. 5

KK



#10 x 1 in. Screw
Qty. 25

LL



#8 x 1-1/2 in. Screw
Qty. 2

MM



Short connecting pin
Qty. 1

NN



Long connecting pin
Qty. 1

OO



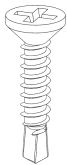
Circlip
Qty. 1

PP



Double-headed nail
Qty. 1

RR



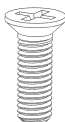
#6 x 3/4 in. Screw
Qty. 1

QQ



S hook
Qty. 1

SS



Brass machine screw
Qty. 4



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.



WARNING

- No Z-bar cuts should be made prior to the hinge reversing process if required.
- Check to make sure glass clips supporting the glass panels are secured tightly in place.

CAUTION

- Brackets insure that an even reveal is kept around the door upon installation and should not be removed until the door is secured in place.
- Closer unit adjustment will be required to obtain desired operation.
- Pre-drill for installation screws with a 5/32-inch drill bit to avoid splitting mounting surface.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

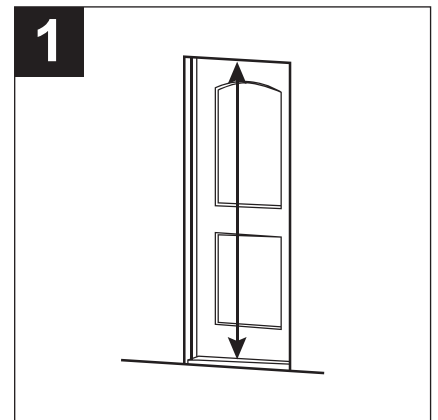
Estimated Assembly Time: 60 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Electric drill, hammer, hack saw, 3/8-inch wood chisel, 5/32-inch drill bit, Phillips screwdriver, flathead screwdriver.

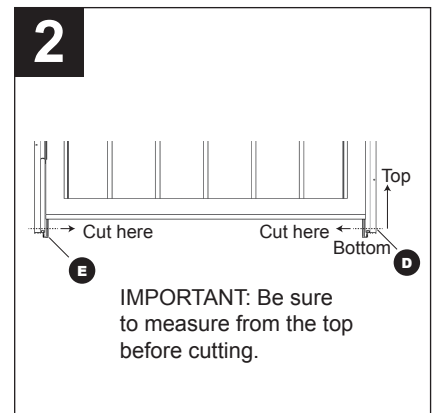
Note: Prior to beginning installation, ensure your doorway is square. Use chisel/shims (none included) as needed.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Measure the height of the opening where the door is to be installed.



2. As needed, cut off the bottom of the hinge side Z bar (E) and lock side Z bar (D) to be 1/8 in. less than the door opening measurement.



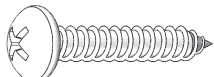
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Place the door panel (I) into the opening, making sure it is leveled and plumb.

- With door in place, drill a 5/32-inch hole approximately 1/2-inch deep into the doorway trim through each of the pre-drilled holes -- indicated on the figure with circles -- in the lock side Z bar (D), hinge side Z bar (E) and header (F). Insert #10 x 1 in. screws (KK) and tighten firmly.

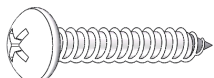
Then, remove screw from each bracket (H), open door, and drill a 5/32-inch hole approximately 1/2-inch deep into the doorway trim through each of the pre-drilled holes -- indicated on the figure with squares -- in lock side Z bar (D). Insert #10 x 1 in. screws (KK) and tighten firmly.

Hardware Used

KK #10 x 1 in. Screw  x 12

- Remove screw from each bracket (H) which attached with door panel (I). Once both brackets have been removed, they can be discarded. Close door and drill through the remaining holes in the Z bars (D and E) with a 5/32-inch drill bit. Fasten with #10 x 1 in. screws (KK) while keeping a consistent space between the door frame and Z bars (D and E).

Hardware Used

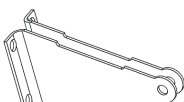
KK #10 x 1 in. Screw  x 9

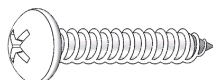
- Install closer (AA) at desired height on jamb/door frame and fasten jamb bracket (BB) to door frame with open side 1/4-inch from door as shown with #12 x 1 in. screws (JJ). If more latching force is desired, jamb bracket (BB) may be moved up to 1 inch away from door.

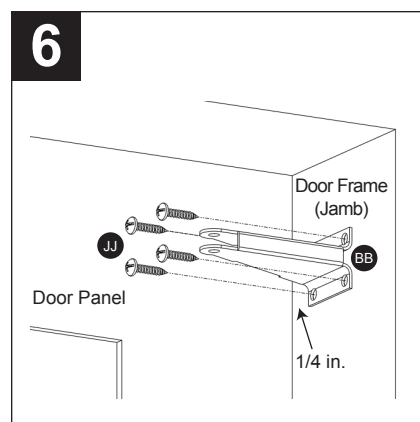
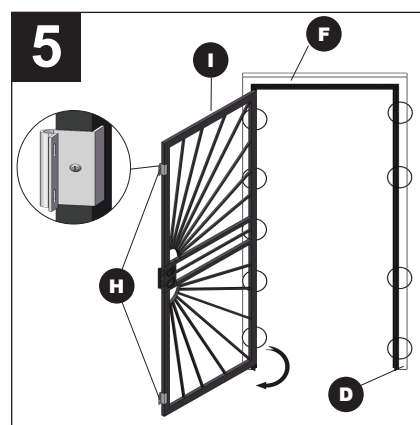
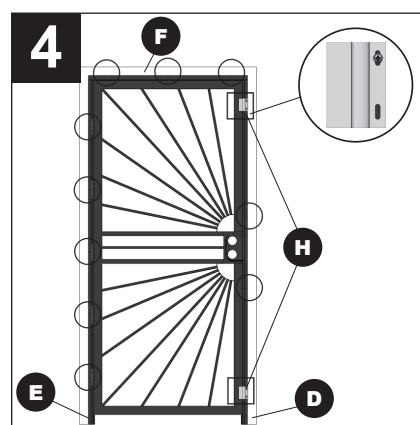
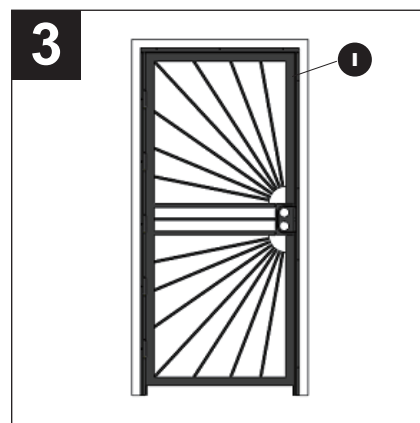
Note: Moving the jamb bracket (BB) further from door nominally reduces door opening.

Hardware Used

AA Closer  x 1

BB Jamb bracket  x 1

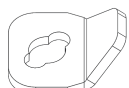
JJ #12 x 1 in. Screw  x 4



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

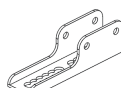
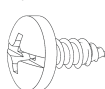
- Slide hold-open washer (DD) on rod on the closer (AA). Using short connecting pin (MM), connect closer (AA) to jamb bracket (BB). **Note:** Hold-open washer (DD) should be positioned over lugs against closer (AA) tube as shown. This will give proper tension for installation. Do not change the position of hold-open washer (DD) until installation is completed.

Hardware Used

AA	Closer		x 1
DD	Hold-open washer		x 1
MM	Short connecting pin		x 1

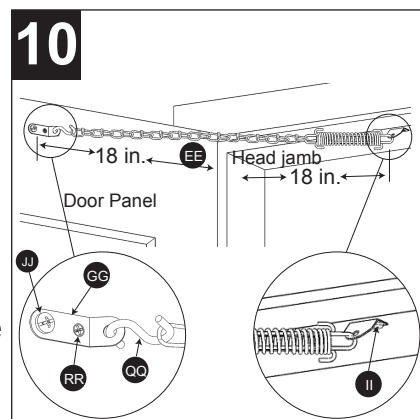
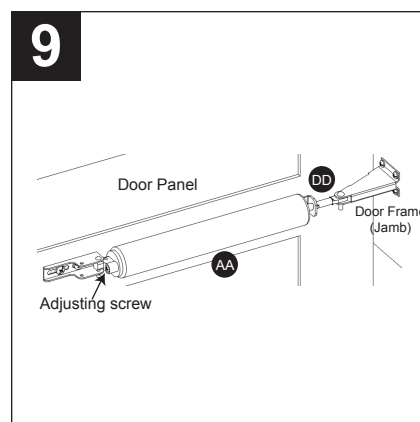
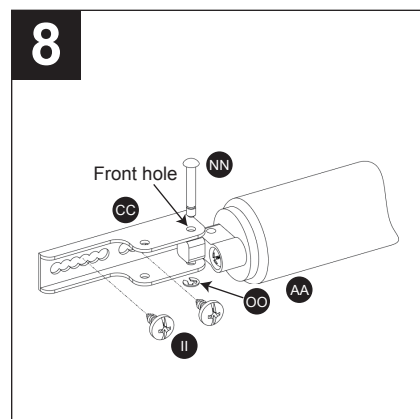
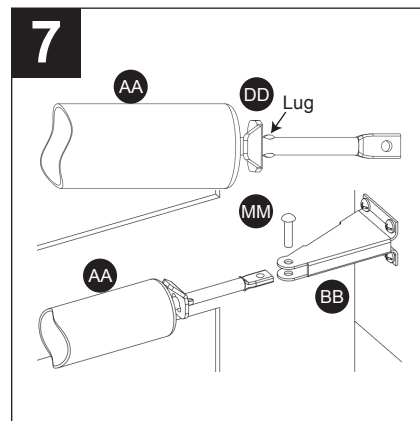
- Attach door bracket (CC) to closer (AA) tube front hole with long connecting pin (NN). With door tightly closed, hold closer (AA) and door bracket (CC) against door in level position, mark and drill two 1/8-inch pilot holes. **CAUTION:** Do not drill through door. Fasten door bracket (CC) to door as shown with #12 x 1/2 in. screws (II), then secure with circlip (OO).

Hardware Used

CC	Door bracket		x 1
II	#12 x 1/2 in. Screw		x 2
NN	Long connecting pin		x 1
OO	Circlip		x 1

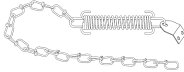
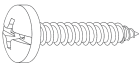
- Open door and move hold-open washer (DD) against the lugs on rod on the closer (AA). To adjust closer (AA) action, open and close the door several times. The closing speed may be regulated by tightening or loosening the adjusting screw.

- For placement of the bracket on spring end of windchain (EE) on the head jamb, measure approximately 18 inches from the jamb on the hinge side. Drill holes into the jamb through the bracket holes and attach the bracket with #12 x 1/2 in. screws (II). Install the windchain door bracket (GG) with #12 x 1 in. screws (JJ) and #6 x 3/4 in. screws (RR) on the door approximately 18 inches from the jamb. Attach the windchain (EE) to the windchain door bracket (GG) with S hook (QQ).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Hardware Used

EE	Windchain		x 1	II	#12 x 1/2 in. screw		x 2
GG	Windchain door bracket		x 1	JJ	#12 x 1 in. screw		x 1
QQ	S hook		x 1	RR	#6 x 3/4 in. screw		x 1

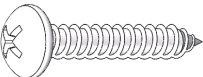
11. Hook hold-up spring (FF) to link on windchain (EE), swing up toward hinge side of door and attach hold-up spring (FF) to head jamb with double-headed nail (PP), about 3 inches in from side jamb.

Hardware Used

EE	Windchain		x 1
FF	Hold-up spring		x 1
PP	Double-headed nail		x 1

12. With the door open, fit the expander bar (G) onto the bottom of the door. Close the door and position the expander bar (G) so the bar fits snugly against the threshold but does not restrict door operation. From inside the door, drill four 5/32-inch holes through the expander bar (G) and secure the expander bar (G) to the door with #10 x 1 in. screws (KK).

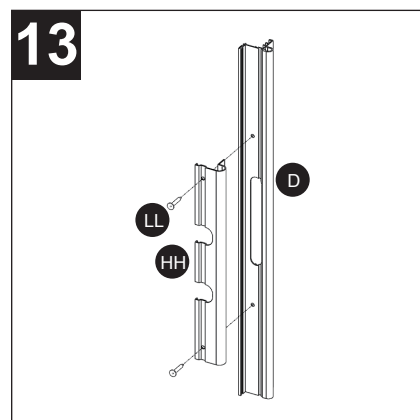
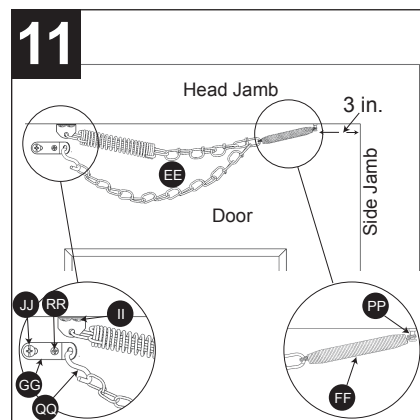
Hardware Used

KK	#10 x 1 in. Screw		x 4
-----------	-------------------	---	-----

13. The lock bar cover plate (HH) is provided to cover the passage slots on the lock side Z-bar (D) and to accommodate secure operation of deadbolt and striker.
- Position lock bar cover plate (HH) over the lock side Z bar (D) slots.
 - Engage the deadbolt and striker until they pass freely through the lock bar cover plate (HH).
 - Use 1/8-inch drill bit through top and bottom face of the cover plate (HH) and drill through lock side Z bar (D), attaching with two #8 x 1-1/2 in. screws (LL).

Hardware Used

HH	Lock bar cover plate		x 1
LL	#8 x 1-1/2 in. Screw		x 2



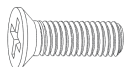
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

14. **Note:** If installing a latch bolt and/or deadbolt assembly (sold separately), it is recommended to use the brass machine screws (SS) as opposed to wood screws.

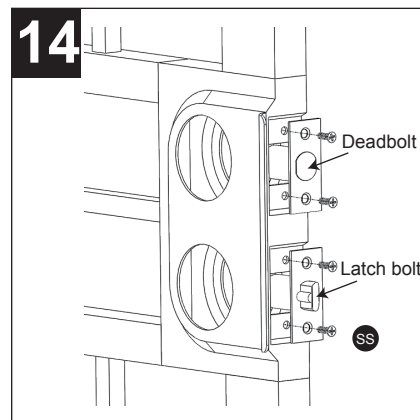
Hardware Used



Brass machine screw

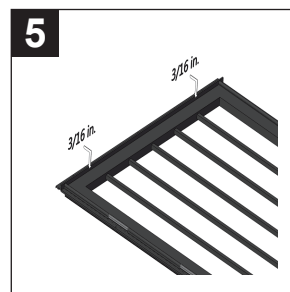
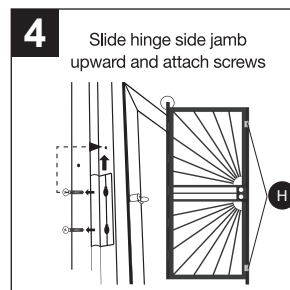
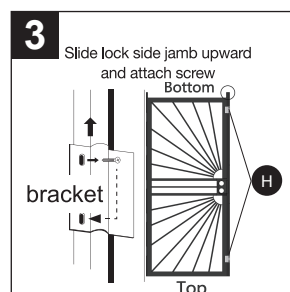
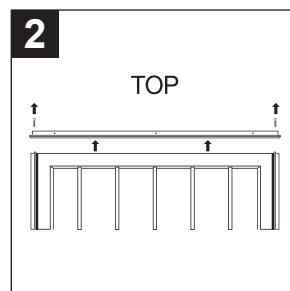
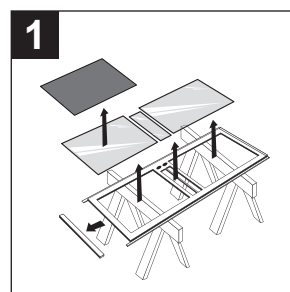


x 4



HINGE SIDE CONVERSION INSTRUCTIONS

1. Lay the door flat on saw horses or other flat surface, placing packing carton underneath the door to prevent scratching. Remove big tempered glass panel (A), small tempered glass panel (B) and screen panel (C) from the door, and remove the expander bar (G) from the bottom of the door. Set the expander bar (G) aside for later use.
2. Remove the header (F) from the top of the door by unscrewing the 2 screws. Remount the header (F) on the opposite end of the door. Replace the 2 screws and tighten securely.
3. From the lock side of the door, remove the screw from each bracket (H). Slide the lock side Z-bar (D) toward what is now the bottom of the door to the next pre-drilled hole; replace the screws in each of the two brackets (H) but do not tighten.
4. Turn the hinge side Z-bar (E) up to expose the hinge screws. Remove the 2 screws from each of the 5 hinges. Slide the hinge side Z-bar (E) toward what is now the bottom of the door to the next pre-drilled hole. Be sure the holes are aligned. Replace the screws in each of the 5 hinges but do not tighten.
5. Allow a space between the top of the door and the header (F) of 3/16-inch on each side. Now tighten the screws in the hinges and brackets. Re-install header with existing screws.



CARE AND MAINTENANCE

1. This security door is finished with a heavy-duty powder coat finish. In order to maintain the finish, it is recommended to clean and wax the security door 2 times per year, preferably in late fall and early spring. Doors directly subjected to the sun, salt-air or moisture may require more maintenance.
2. Any scratches or abrasions to the door finish should be immediately touched up with enamel or rust protective paint.
3. To keep the door looking like new, any signs of rust should be sanded with mild sandpaper and touched up immediately with enamel or rust protective paint.
4. Hinges and lockset (sold separately) should be oiled and lubricated regularly to reduce friction wear.
5. Make sure any nearby sprinklers are directed away from the door.
6. Do not allow vegetation on the security door. This will lead to extra maintenance.
7. Make sure to keep weed-eaters and lawnmowers away from the security door. They may create unwanted chips on the door finish.
8. Be sure that the glass panel clips are only hand tight. Over tightening can cause the glass clips to break. If any are loose, tighten with a Phillips screwdriver.
9. Check closer action twice a year. Open the door a few times and let it close by itself so that you can see whether or not the closer tension should be increased or decreased for smoothest operation. The adjustment screw is located at the end of the closer cylinder. Unscrew the adjustment screw to decrease tension; screw it in more tightly to increase tension. To fine tune the adjustment screw, make adjustments in quarter-turns until you find the optimal adjustment.

TROUBLESHOOTING

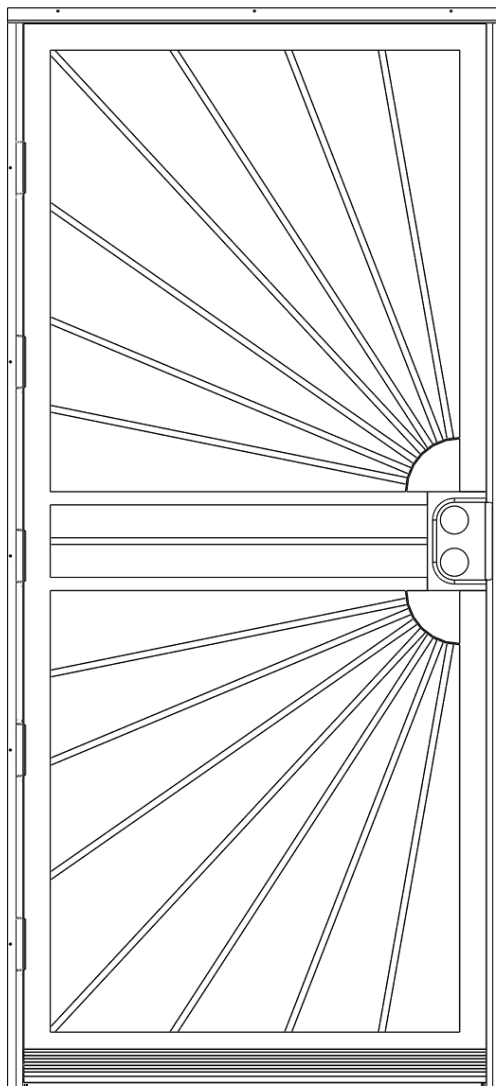
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
If door is chaffing against the lock or hinge side Z bar	Retaining clips were removed prior to fastener application and door alignment is not correct.	Remove strike side z-bar fasteners, and re-install fasteners until proper spacing and reveal is achieved.
Expander is rubbing against threshold surface and not allowing the door to fully close	Not properly positioned to accommodate threshold plate.	Adjust expander to threshold contour and secure in place with two fasteners at each end of the expander.
Door is slamming shut with closer unit installed	Closer unit not properly positioned or adjusted for proper closer action.	Check instructions to verify that closer is positioned correctly on the door, and loosen or tighten adjustment screw until desired closing action is achieved.
Door does not lay plumb within z-bar frame	Mounting surface is not plumb and square.	May require the removal of surface material or the addition of wood shims to compensate for mounting surface irregularities.
Door lock and striker do not properly engage strike plate	Striker plate not properly aligned with deadbolt and striker.	Reposition striker plate with both deadbolt and striker fully engaged within strike pockets, and fasten in place with fasteners provided.

WARRANTY

In the event that our products or any parts thereof should prove to be defective in material or workmanship, under normal use and service, and such defects are reported to us within one (1) year from the date of purchase, at our option, we will repair or replace the door. Replacement door could vary in style due to changes in suppliers and product design. In addition, the paint finish is warranted not to blister, crack, or fade for one year from the purchase date. Damage due to rust is excluded from this warranty. Screens, glass and hardware are also excluded from this warranty. This warranty does not cover damage caused by vandals, break-ins, or attempted break-ins. This warranty is voided if the products is modified in any way. We assume no responsibility for incidental or consequential damages arising from defective products; nor do we assume any responsibility for failures, breakage or cost which result from abuse, abnormal use, misuse, negligence, accident, exposure to corrosive fumes, condensates, fire or damage as a result of improper installation. Except as stated above, we make no warranties, either expressed or implied, as to any matter whatever, including without limitation, the condition of our products, their merchantability or fitness for any particular purpose. We assume no other expense such as labor costs of any kind for removal, replacement or parts, repairs or reinstallation.

CONTRAPUERTA DE SEGURIDAD SUNRAY

MODELO: LF669-32-WHT/LF669-32-BLK/LF669-32-COP
LF669-36-WHT/LF669-36-BLK/LF669-36-COP



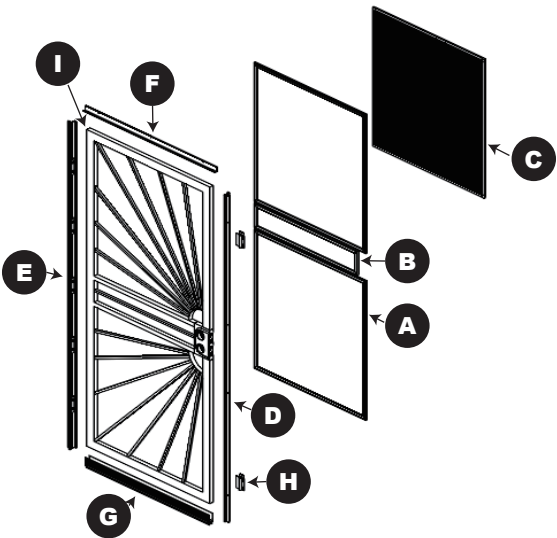
* El aspecto del producto puede variar según el artículo que compre



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?

Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-877-442-8347, de lunes a viernes, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Panel de vidrio templado grande (preensamblado al panel de la puerta [I])	2
B	Panel de vidrio templado pequeño (preensamblado al panel de la puerta [I])	1
C	Panel de pantalla (preensamblado al panel de la puerta [I])	1
D	Viga en Z del lado de la cerradura (preensamblada al panel de la puerta [I])	1
E	Viga en Z del lado de la bisagra (preensamblada al panel de la puerta [I])	1
F	Dintel (preensamblado al panel de la puerta [I])	1
G	Viga extensora	1
H	Abrazadera (preensamblada al panel de la puerta [I])	2
I	Panel de puerta	1

ADITAMENTOS (no se muestran en tamaño real)

AA

Cerrador
Cant. 1

BB

Abrazadera para jamba
Cant. 1

CC

Abrazadera para puerta
Cant. 1

DD

Abrazadera para mantener la puerta abierta
Cant. 1

EE

Cadena
Cant. 1

FF

Resorte de sujeción
Cant. 1

GG

Abrazadera de la puerta para la cadena
Cant. 1

HH

Placa para cubrir la viga de la cerradura
Cant. 1

II

Tomillo #12 x 1/2 pulg
Cant. 4

JJ

Tomillo #12 x 1 pulg
Cant. 5

KK

Tomillo #10 x 1 pulg
Cant. 25

LL

Tomillo #8 x 1-1/2 pulg
Cant. 2

MM

Pasador de conexión corta
Cant. 1

NN

Pasador de conexión larga
Cant. 1

OO

Sujetador circular
Cant. 1

PP

Clavo de cabeza doble
Cant. 1

RR

Tomillo #6 x 3/4 pulg
Cant. 1

QQ

Gancho en S
Cant. 1

SS

Tomillo de latón para metal
Cant. 4



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.



ADVERTENCIA

- No se deben realizar cortes a las vigas en Z antes del proceso de inversión de las bisagras si fueran necesarios.
- Asegúrese de que los sujetadores para vidrio que sostienen los paneles de vidrio estén firmemente colocados en su lugar.

PRECAUCIÓN

- Las abrazaderas aseguran que la distancia entre la puerta y el marco sea pareja en la instalación y no deberán retirarse hasta que la puerta esté en su lugar.
- Será necesario hacer ajustes adicionales para que la unidad funcione como se espera.
- El proceso de pretaladrado de los tornillos deberá realizarse con una broca para taladro de 5/32 pulgadas para evitar dañar la superficie de montaje.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

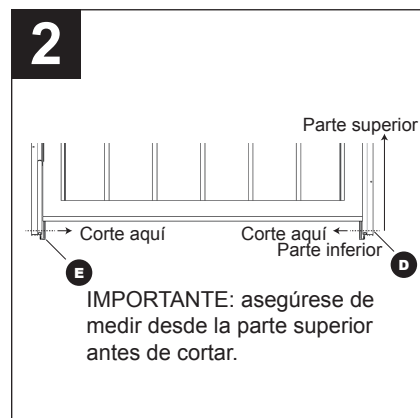
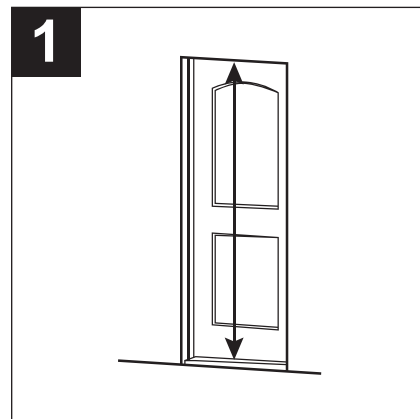
Tiempo estimado de ensamblaje: 60 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): taladro eléctrico, martillo, sierra de mano, cincel para madera de 3/8 pulgadas, broca para taladro de 5/32 pulgadas, destornillador Phillips, destornillador para tornillos de cabeza plana.

Nota: antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el marco esté a escuadra. Utilice cincheles o calzas (no se incluyen), según sea necesario.

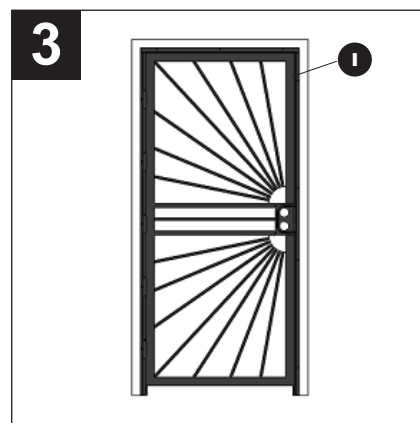
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Mida la altura de la abertura donde se instalará la puerta.
2. Corte la parte inferior de la viga en Z del lado de la bisagra (E) y de la viga en Z del lado de la cerradura (D) para que tengan 1/8 pulg menos que la medida de la abertura para la puerta, según sea necesario.

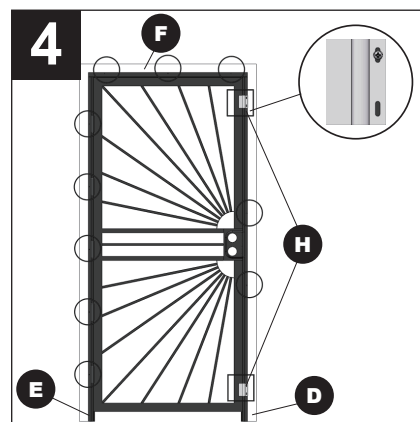


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

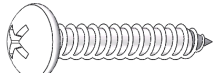
- Coloque el panel de la puerta (I) en la abertura, asegurándose de que esté a nivel y a plomo.
- Cuando la puerta esté en su lugar, taladre un orificio de 5/32 pulgadas de diámetro y aproximadamente 1/2 pulgada de profundidad en el marco y atravesese cada uno de los orificios pretaladrados (se indican con círculos en la figura) de la viga en Z del lado de la cerradura (D), de la viga en Z del lado de la bisagra (E) y del dintel (F). Inserte los tornillos #10 x 1 pulg (KK) y apriételos con firmeza.



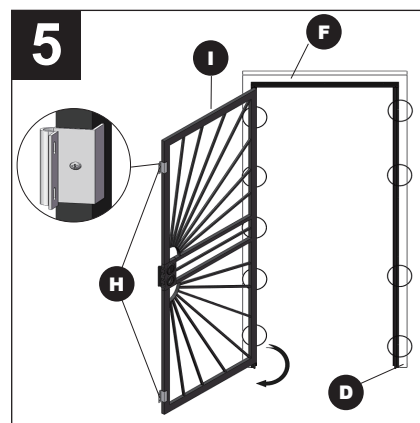
Luego retire el tornillo de cada abrazadera (H), abra la puerta y taladre un orificio de 5/32 pulgadas de diámetro y aproximadamente 1/2 pulgada de profundidad en el marco a través de cada orificio pretaladrado (se indican con cuadrados en la figura) en la viga en Z del lado de la cerradura (D). Inserte los tornillos #10 x 1 pulg (KK) y apriételos con firmeza.



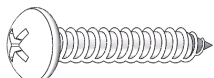
Aditamentos utilizados

KK Tornillo #10 x 1 pulg  x 12

- Retire el tornillo de cada abrazadera (H) fijada al panel de la puerta (I). Una vez que haya retirado ambas abrazaderas, puede descartarlas. Cierre la puerta y taladre los orificios restantes de las vigas en Z (D y E) con una broca para taladro de 5/32 pulgadas. Fije con los tornillos #10 x 1 pulg (KK) dejando un espacio parejo entre el marco para puerta y las vigas en Z (D y E).



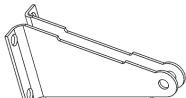
Aditamentos utilizados

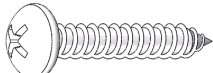
KK Tornillo #10 x 1 pulg  x 9

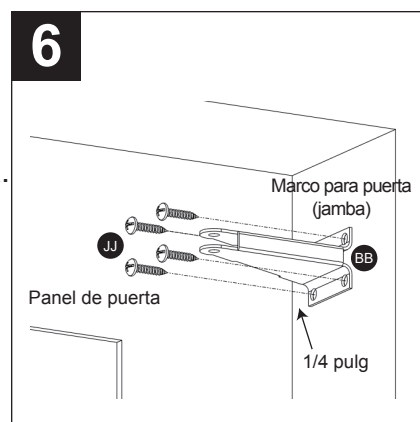
- Instale el cerrador (AA) a la altura deseada en la jamba/el marco para puerta y fije la abrazadera para la jamba (BB) al marco para puerta con el lado abierto a 1/4 de pulgada de la puerta como se muestra con los tornillos #12 x 1 pulg (JJ). Si desea un cierre más firme, puede mover la abrazadera para la jamba (BB) a una distancia no mayor a 1 pulgada de la puerta. **Nota:** si aleja más la abrazadera para la jamba (BB) de la puerta, se reduce la apertura de la puerta.

Aditamentos utilizados

AA Cerrador  x 1

BB Abrazadera para jamba  x 1

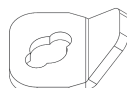
JJ Tornillo #12 x 1 pulg  x 4

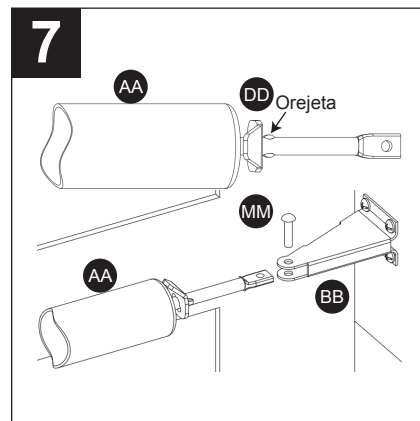


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

7. Coloque la arandela para mantener la puerta abierta (DD) en la varilla del cerrador (AA). Use el pasador de conexión corta (MM) para conectar el cerrador (AA) a la abrazadera para la jamba (BB). **Nota:** la arandela para mantener la puerta abierta (DD) debe posicionarse sobre las orejetas contra el tubo del cerrador (AA) como se muestra. Esto proporcionará la tensión necesaria para una instalación adecuada. No cambie la posición de la arandela para mantener la puerta abierta (DD) hasta que la instalación esté completa.

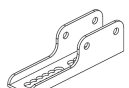
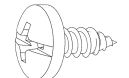
Aditamentos utilizados

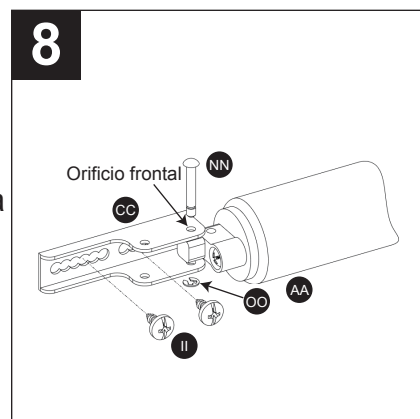
AA	Cerrador		x 1
DD	Arandela para mantener la puerta abierta		x 1
MM	Pasador de conexión corta		x 1



8. Ajuste la abrazadera para la puerta (CC) al tubo del cerrador (AA), a través del orificio del frente, con el pasador de conexión (NN). Con la puerta bien cerrada, mantenga el cerrador (AA) y la abrazadera para la puerta (CC) contra la puerta en posición pareja, marque y taladre dos orificios piloto de 1/8 de pulgada. **PRECAUCIÓN:** no atraviese la puerta al taladrar. Fije la abrazadera para la puerta (CC) a la puerta, como se muestra, con los tornillos #12 x 1/2 pulg (II) y luego asegure con el sujetador circular (OO).

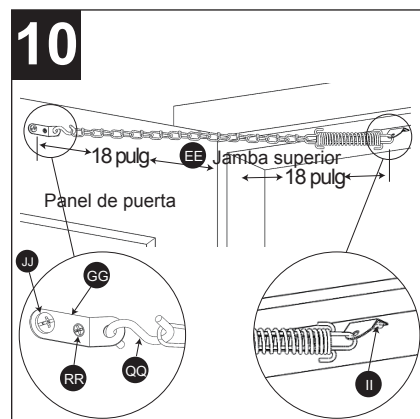
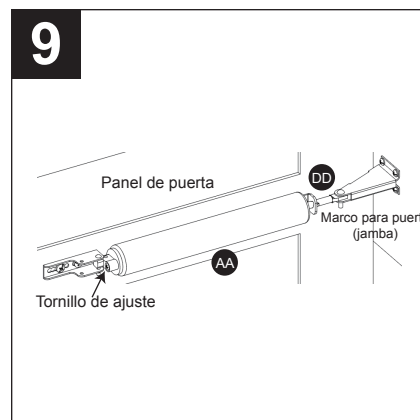
Aditamentos utilizados

CC	Abrazadera para puerta		x 1
II	Tornillo #12 x 1/2 pulg		x 2
NN	Pasador de conexión larga		x 1
OO	Sujetador circular		x 1



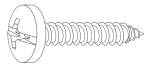
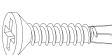
9. Abra la puerta y coloque la arandela para mantener la puerta abierta (DD) contra las orejetas de la varilla del cerrador (AA). Para ajustar el funcionamiento del cerrador (AA), abra y cierre la puerta varias veces. La velocidad de cierre puede regularse al apretar o aflojar el tornillo de ajuste.

10. Para colocar la abrazadera del extremo con resorte de la cadena (EE) sobre la jamba superior, mida aproximadamente 18 pulgadas de la jamba, del lado de la bisagra. Taladre orificios en la jamba a través de los orificios de la abrazadera y fije la abrazadera con los tornillos #12 x 1/2 pulg (II). Instale la abrazadera para la cadena (GG) con los tornillos #12 x 1/2 pulg (JJ) y los tornillos #6 x 3/4 pulg (RR) en la puerta, a aproximadamente 18 pulgadas de la jamba. Fije la cadena (EE) a la abrazadera para la cadena (GG) con el gancho en S (QQ).



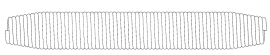
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

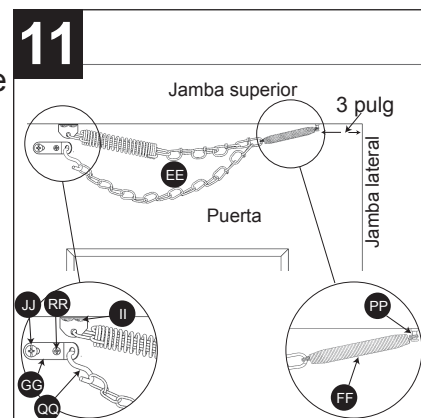
Aditamentos utilizados

EE	Cadena		x 1	II	Tornillo #12 x 1/2 pulg		x 2
GG	Abrazadera de la puerta para la cadena		x 1	JJ	Tornillo #12 x 1 pulg		x 1
QQ	Gancho en S		x 1	RR	Tornillo #6 x 3/4 pulg		x 1

11. Enganche el resorte de sujeción (FF) al gancho de la cadena (EE), mueva hacia arriba y hacia la bisagra y fije el resorte de sujeción (FF) a la jamba superior con el clavo de cabeza doble (PP), a aproximadamente 3 pulgadas de la jamba lateral.

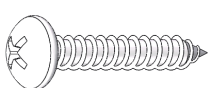
Aditamentos utilizados

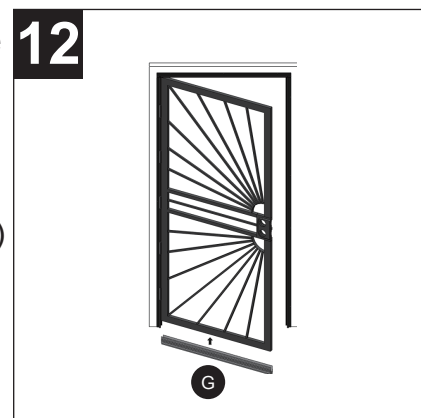
EE	Cadena		x 1
FF	Resorte de sujeción		x 1
PP	Clavo de cabeza doble		x 1



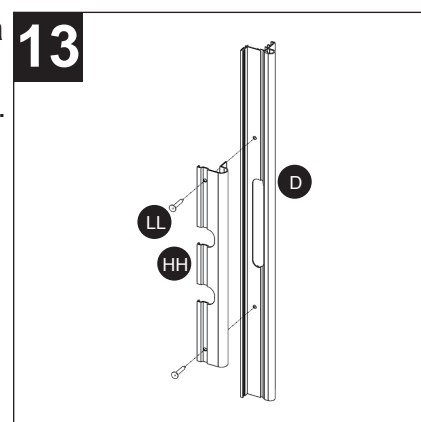
12. Con la puerta abierta, ajuste la barra de extensión (G) a la parte inferior de la puerta. Cierre la puerta y coloque la barra de extensión (G) de modo que encaje bien contra el umbral pero que no dificulte el funcionamiento de la puerta. Desde el interior de la puerta, taladre cuatro orificios de 5/32 pulgadas a través de la barra de extensión (G) y asegure la barra de extensión (G) a la puerta con los tornillos #10 x 1 pulg (KK).

Aditamentos utilizados

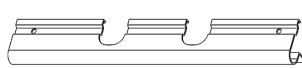
KK	Tornillo #10 x 1 pulg		x 4
-----------	-----------------------	---	-----



13. La placa para cubrir la viga de la cerradura (HH) se proporciona para cubrir las ranuras de la viga en Z del lado de la cerradura (D) y para permitir una operación segura del pestillo y el cerrojo.
- Coloque la placa para cubrir la viga de la cerradura (HH) sobre las ranuras de la viga en Z del lado de la cerradura (D).
 - Active el pestillo y el cerrojo hasta que pasen sin dificultad por la placa para cubrir la viga de la cerradura (HH).
 - Utilice una broca para taladro de 1/8 pulgadas para atravesar las superficies superior e inferior de la placa a fin de cubrir la viga de la cerradura (HH) y taladre la barra en Z del lado de la cerradura (D); fije con dos tornillos #8 x 1-1/2 pulg (LL).



Aditamentos utilizados

HH	Placa para cubrir la viga de la cerradura		x 1
LL	Tornillos #8 x 1-1/2 pulg		x 2

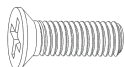
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

14. **Nota:** si instala un perno para pestillo o un conjunto de pestillo (se vende por separado), se recomienda utilizar los tornillos de latón para metal (SS) en lugar de tornillos para madera.

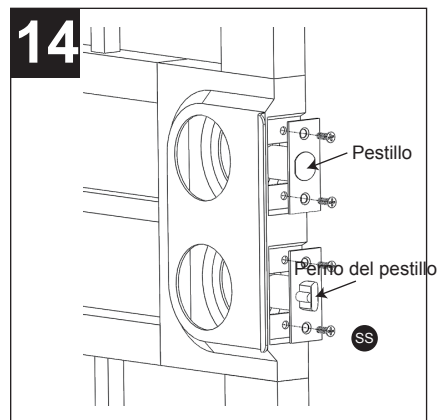
Aditamentos utilizados



Tornillo de latón para metal

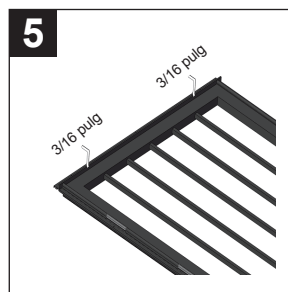
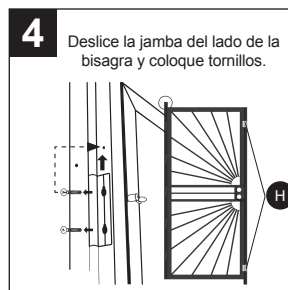
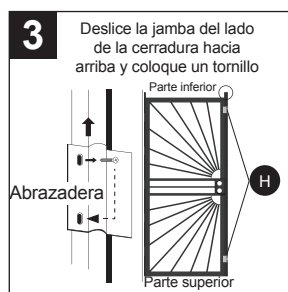
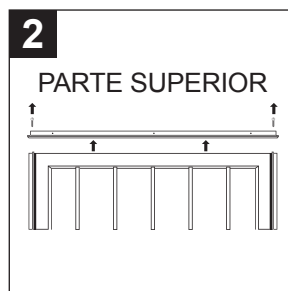
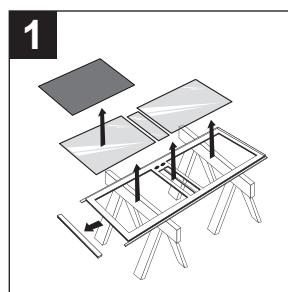


x 4



INSTRUCCIONES DE CONVERSIÓN DEL LADO DE LA BISAGRA

1. Coloque la puerta sobre caballetes u otra superficie plana con un cartón debajo de la puerta para evitar que se raye. Retire el panel de vidrio templado grande (A), el panel de vidrio templado pequeño (B) y el panel de pantalla (C) de la puerta y retire la barra de extensión (G) de la parte inferior de la puerta. Deje la barra de extensión (G) a un lado para usarla posteriormente.
2. Retire el dintel (F) de la parte superior de la puerta desatornillando los 2 tornillos. Vuelva a montar el dintel (F) en el extremo opuesto de la puerta. Vuelva a colocar los 2 tornillos y apriételos bien.
3. En el lado de la cerradura, retire el tornillo de cada abrazadera (H). Coloque la viga en Z del lado de la cerradura (D) en dirección hacia lo que ahora es la parte inferior de la puerta hasta llegar al orificio pretaladrado; vuelva a colocar los tornillos en cada abrazadera (H) pero no los apriete.
4. Gire la viga en Z de lado de la bisagra (E) hacia arriba, de modo que se vean los tornillos de la bisagra. Retire los dos tornillos de cada una de las 5 bisagras. Coloque la viga en Z del lado de la bisagra (E) en dirección a lo que ahora es la parte inferior de la puerta hasta llegara al orificio pretaladrado. Asegúrese de que los orificios estén alineados. Vuelva a colocar los tornillos en las 5 bisagras pero no los apriete.
5. Deje un espacio entre la parte superior de la puerta y el dintel (F) de 3/16 de pulgada en cada lado. Apriete los tornillos de las bisagras y las abrazaderas. Vuelva a instalar el dintel con los tornillos existentes.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

1. Esta puerta de seguridad cuenta con un acabado de pintura electrostática para trabajo pesado. Para mantener el acabado, se recomienda limpiar y encerar la puerta de seguridad 2 veces al año, preferentemente a fines de otoño y a principios de primavera. Las puertas que estén en contacto directo con el sol, aire salino o humedad podrían requerir más mantenimiento.
2. Cualquier rayón o abrasión en el acabado de la puerta debe retocarse de inmediato con esmalte o una pintura protectora contra el óxido.
3. Para mantener la puerta como nueva, cualquier rastro de óxido debe lijarse con un papel de lija suave y retocarse de inmediato con esmalte o una pintura protectora contra el óxido.
4. Las bisagras y cerraduras (se venden por separado) deben aceitarse y lubricarse a menudo para disminuir el desgaste por fricción.
5. Asegúrese de que los regadores cercanos no apunten hacia la puerta.
6. No permita que crezca vegetación en la puerta de seguridad. Esto significará más mantenimiento.
7. Asegúrese de mantener las desmalezadoras y las podadoras de césped alejadas de la puerta de seguridad. Podrían provocar desportilladuras no deseadas en el acabado de la puerta.
8. Asegúrese de que los sujetadores del panel de vidrio estén únicamente ajustados manualmente. Apretar en exceso puede ocasionar que los sujetadores de vidrio se rompan. Si hay algún tornillo suelto, apriete firmemente con un destornillador Phillips.
9. Controle el funcionamiento del cerrador dos veces al año. Abra la puerta algunas veces y déjela cerrarse sola para que pueda ver si la tensión del cerrador debe aumentarse o disminuirse para un funcionamiento más suave. El tornillo de ajuste se encuentra en el extremo del cilindro del cerrador. Desatornille el tornillo de ajuste para disminuir la tensión; atorníllelo más apretado para aumentar la tensión. Para regular el tornillo de ajuste, realice ajustes haciendo un cuarto de giro hasta que consiga el ajuste deseado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La puerta se inclina hacia la viga en Z del lado de la bisagra o del lado de la cerradura	Los sujetadores de retención se retiraron antes de la aplicación del sujetador y el alineamiento de la puerta no es el correcto.	Retire los sujetadores de la barra en Z del lado del cerrojo y vuelva a instalar los sujetadores hasta que se logre un espacio y una distancia apropiados.
El extensor choca contra la superficie del umbral y no permite que la puerta cierre del todo	No se posicionó adecuadamente para que encaje con la placa del umbral.	Ajuste el extensor al contorno del umbral y asegúrelo en el lugar con dos sujetadores en cada extremo del extensor.
La puerta se cierra a golpes con el cerrador instalado	El cerrador no se posicionó o ajustó apropiadamente para una acción de cierre adecuado.	Controle las instrucciones y verifique que el cerrador esté en la posición correcta en la puerta; afloje o apriete el tornillo de ajuste hasta que logre el funcionamiento deseado.
La puerta no se encuentra a plomo dentro del marco de la barra en Z	La superficie de montaje no está a plomo ni a escuadra.	Se puede requerir el retiro de material de la superficie o la adición de calzas de madera para compensar las irregularidades de la superficie de montaje.
La cerradura para puerta y el cerrojo no encajan bien con la placa del cerrojo	La placa del cerrojo no se encuentra correctamente alineada con la cerradura y el cerrojo.	Vuelva a posicionar la placa del cerrojo con la cerradura y el cerrojo encajados completamente en el compartimento del cerrojo y fije en su lugar con los sujetadores suministrados.

GARANTÍA

En el caso de que se demuestre que nuestros productos o piezas estén defectuosos en el material o la mano de obra, bajo un uso y servicio normales, y que dichos defectos se nos informen dentro de un (1) año a partir de la fecha de compra, según nuestro criterio, repararemos o cambiaremos la puerta. La puerta de repuesto puede variar en el estilo debido a cambios de proveedores y de diseño de productos. Además, está garantizado que el acabado de la pintura no formará burbujas, no se agrietará ni decolorará por un año desde la fecha de compra. El daño debido al óxido está excluido de esta garantía. Las mallas, los vidrios y los aditamentos también están excluidos de esta garantía. Esta garantía no cubre daños producidos por vándalos, entradas forzadas o intentos de entradas forzadas. Esta garantía se anula si el producto se modifica de alguna manera. No asumimos ninguna responsabilidad por daños accidentales o resultantes que surjan de productos defectuosos, ni tampoco asumimos ninguna responsabilidad por fallas, roturas o costos que resulten del abuso, uso anormal, uso indebido, negligencia, accidentes, exposición a vapores corrosivos, condensados, fuego o daño como resultado de una instalación inadecuada. A excepción de lo mencionado anteriormente, no establecemos ninguna garantía, sea expresa o implícita, por cualquier asunto de cualquier índole, incluido, entre otros, la condición de nuestros productos, su comerciabilidad o idoneidad para cualquier propósito en particular. No asumimos ningún otro gasto como costos de mano de obra de cualquier tipo por el retiro, reemplazo o piezas, reparaciones o reinstalación.