

Premium Security Door Installation

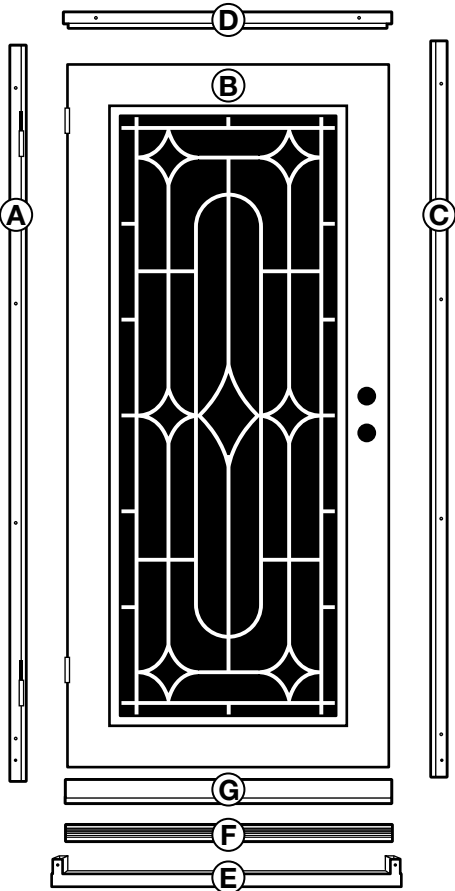
SURFACE MOUNT

TITAN

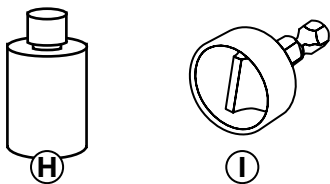


- IMPORTANT:** Read the complete installation instructions before proceeding with installation.
- Installation may require two people when lifting and installing the door
 - Use appropriate protective equipment, including safety glasses
 - Children should not be allowed in work area
 - Failure to install door correctly could result in injury

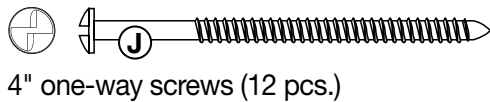
Parts and Recommended Tools



Touch-up Paint One-Way Driver Tool

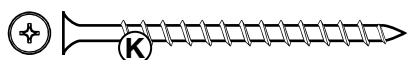


4" One-Way Screws



4" one-way screws (12 pcs.)

Self-tapping screws



#10 3-1/2" Dry wall screws (2 pcs.)



#8 Black screws (8 pcs.)



6" x 36" Cardboard Threshold Template

Parts:

- A) Hinge-side jamb
- B) Door slab
- C) Lock-side jamb
- D) Top header jamb
- E) Bottom bar
- F) Threshold plate
- G) Multi-blade bug sweep
- H) Touch-up paint
- I) One-way driver tool
- J) 4" one-way screws (12 pcs.)
- K) #10 3-1/2" drywall screws (2 pcs.)
- L) #8 black screws (8 pcs.)
- M) 6" x 36" cardboard threshold template

Recommended Tool List:

- Measuring tape
- Pencil
- Level
- Drill and drill bits* (1/8", 5/32", 3/16")
- Flat-blade screwdriver
- Phillips head screwdriver
- One-way screw driver
- Square
- Tin snips/aviation snips
- Box knife
- Safety glasses
- Wood blocks and shims
- Paintable caulk and caulk gun

*Drill bits should be a minimum 4" in length

1 Determining Your Build Out Area

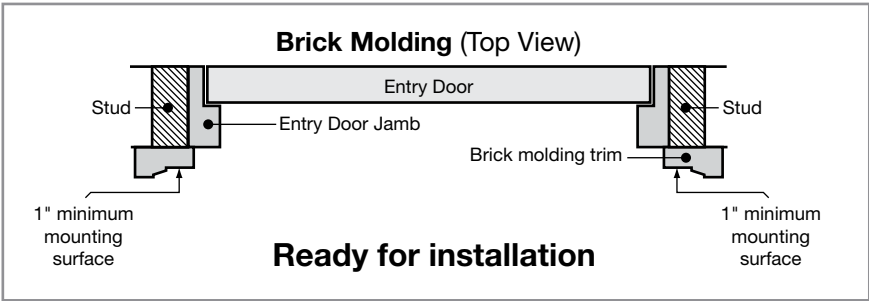
Inspect Your Entryway for Obstructions

Check for any obstructions above and around your entryway that may prevent the outward swing of your new security door, and/or its installation, such as:

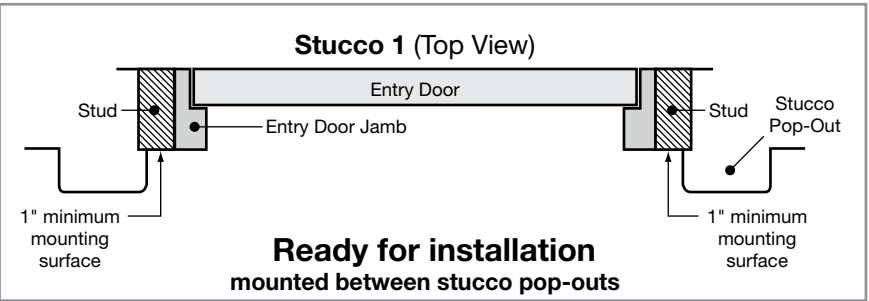
- Light fixtures
- Door bell
- Low overhang
- Door handle of your existing entry door
- Trees, bushes, or hanging plants

Determine Type and Readiness of Mounting Surface

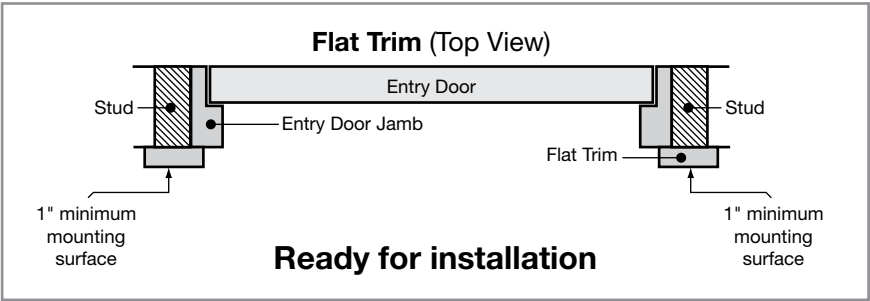
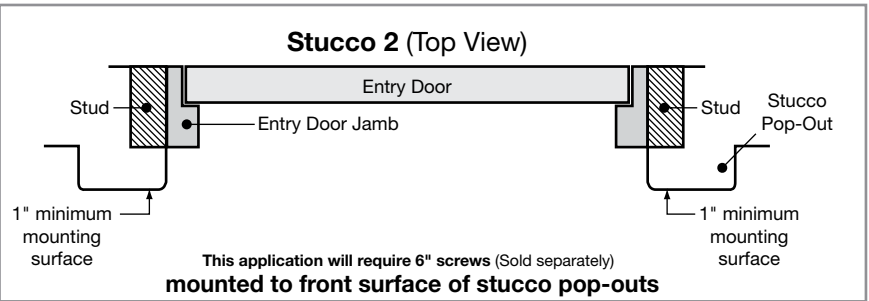
Your new security door will require a minimum mounting surface of 1" on the trim above, and on both sides of your entry door. Mounting screws must be secured to a stud in the wall. Review diagrams below, and determine which one most resembles the trim around the entry door to which you will mount your security door.



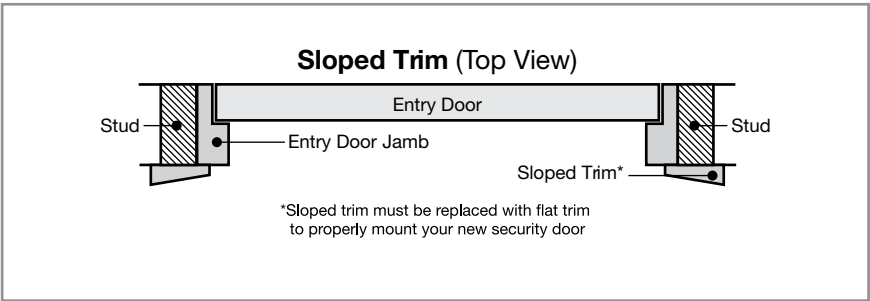
or



or



or



2 Determining Your Threshold Configuration

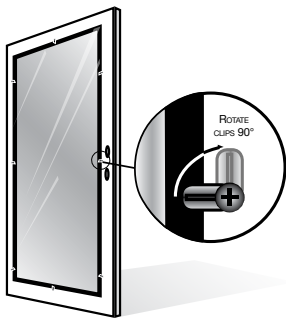
Look at your existing entry door threshold and use the diagrams below to determine which threshold configuration best applies to your entryway. This will determine whether a bottom bar is or is not required for your security door.

Bottom Bar Required ⚠ The concrete is set back and lacks space to mount to the threshold plate. Trim Mounting Surface Threshold near edge of foundation Exterior landing (walkway, patio, etc.)	Bottom Bar NOT Required ⚠ The concrete extends at least 7/8" further than your trim. Trim Mounting Surface 7/8" Min.
⚠ The concrete and threshold sets back behind the trim. Trim Mounting Surface Foundation forms a ledge in front of the threshold but does not stick out past trim mounting surface	⚠ The existing threshold extends beyond the trim by 7/8" or more. Trim Mounting Surface 7/8" Min.
⚠ The existing threshold sticks out beyond the trim by 3/16" or less. Trim Mounting Surface 3/16" Max.	⚠ The existing threshold extends past the trim between 3/16" and 7/8". Trim Mounting Surface between 3/16" and 7/8"

3 Preparing Your Security Door

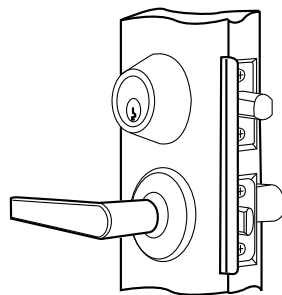
Glass Removal

If your door includes glass, remove it before you start the installation procedure. Loosen (do not remove) each screw. Carefully hold the glass panel in place and rotate each clip 90°. Carefully remove the glass panel and store it in a safe place during installation.



Handleset Attachment

Following the manufacturer's instructions, install your choice of 2-3/8" backset handle and lock set (Sold separately). Fully extend the lock bolts into the "locked" position on the security door (B).



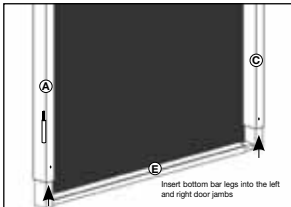
4 Installing the Hinge-Side Jamb

For Left Swing Door

Jamb mounting

Position hinge-side jamb (A) on the desired side of the opening for your door swing. Allow for a 1/8" gap between the hinge-side edge of jamb and inside-edge of your mounting surface.

Note: There should be a minimum of 2-3/4" space below the hinge side jamb and below the entire width of the door to allow space for the bottom bar (attached in **Step 7**). It is okay to move the doors up within the doorway to ensure this space, as long as the top of the jambs do not go beyond the top-edge of your trim framing. If a 2-3/4" space exists across the entire doorway, skip to the next paragraph. Otherwise, position bottom bar (E) on the ground in front of the doorway with the legs pointing up. Position the hinge-side jamb assembly (A) on the inactive side of the door, sliding the jamb over the bottom bar leg to correctly position the jamb. This alignment will be repeated for the active side jamb. See diagram below:



Important: All jambs must be positioned to allow secure mounting to your trim framing around the opening.

Make certain hinge-side jamb is plumb. Mark the location of the 1 & 2 mounting holes for hinge-side jamb, by inserting a screw through the jamb and either making a dent or scratching the mounting surface. Set the hinge-side jamb aside and, where marked, pre-drill the two holes, using a 3/16" drill bit.

Support Jamb with temporary screws:

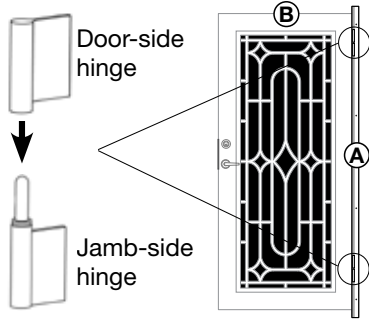
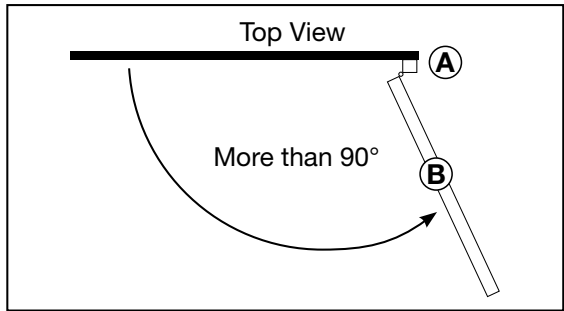
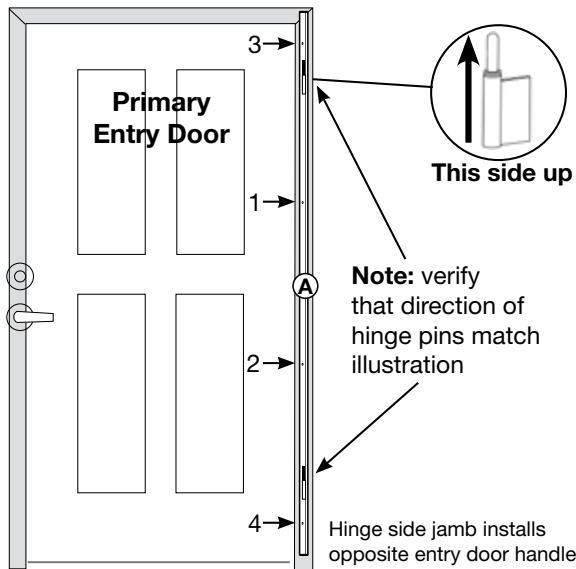
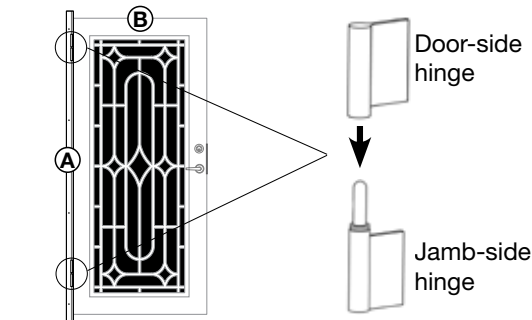
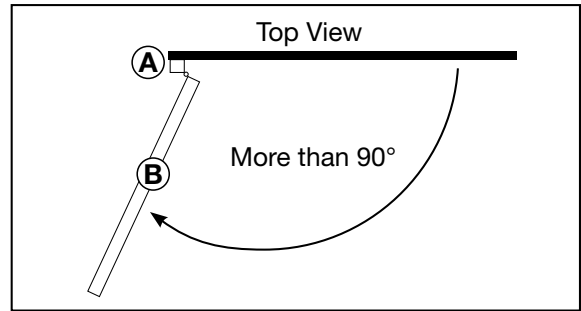
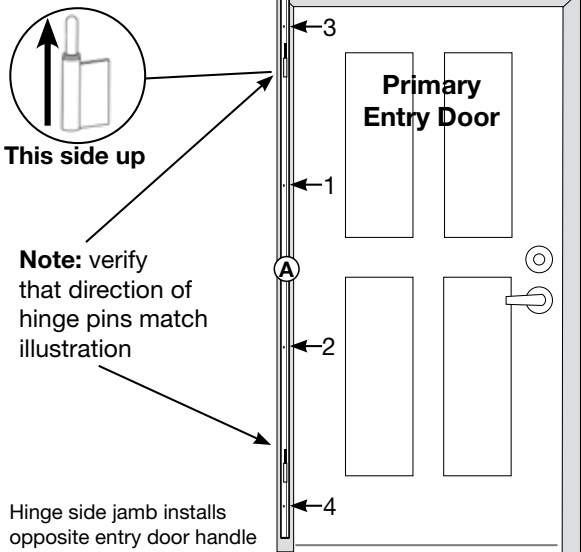
Return the hinge-side jamb to position, verify again that it is plumb, and install two of the #10 3-1/2" dry wall screws (K) supplied into holes 1 & 2 (see diagram at top left), and temporarily mount the hinge-side jamb (A). These screws are inserted only to hold the security door frame plumb while test fitting the door, and will be removed and replaced with one-way screws, later in this step.

Hang the door to test fit:

Holding the door open at more than a 90° angle (see diagram at center left), hang the security door (B) onto the hinge pins of the hinge-side jamb (A), starting with the bottom pin first (see diagram at bottom left). Ensure that door is fully seated on hinges.

Place a level across the top of the door, to verify that the security door is level, then re-verify that the hinge-side jamb has remained plumb during the hanging of the security door. The door will be removed in **Step 7**, then reinstalled in **Step 9**. If the door is not plumb vertically and/or horizontally, remove door panel and re-position jamb.

For Right Swing Door



Continued

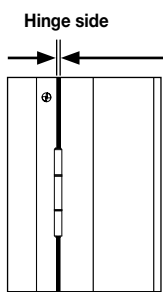
4 Continued

Secure Hinge-side Jamb with One-way Screws:

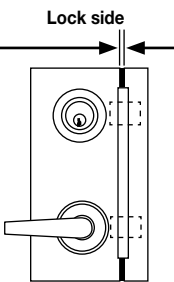
Pre-drill two 3/16" holes, 1-1/4" deep, into the entryway trim mounting surface, through holes **3 & 4** of the hinge-side jamb. Install two one-way screws (**J**) into holes **3 & 4**, securing the jamb to the entryway trim, using your drill and the supplied one-way driver tool (**I**).

Remove the two #10 3-1/2" dry wall screws (**K**) previously installed into the hinge-side jamb (holes **1 & 2** in the diagram). Drill two 3/16" holes, 1-1/4" deep, into the entryway trim mounting surface, through holes **1 & 2**. Install two one-way screws (**J**) into holes **1 & 2** using your drill and the supplied one-way driver tool (**I**).

5 Installing the Lock-Side Jamb

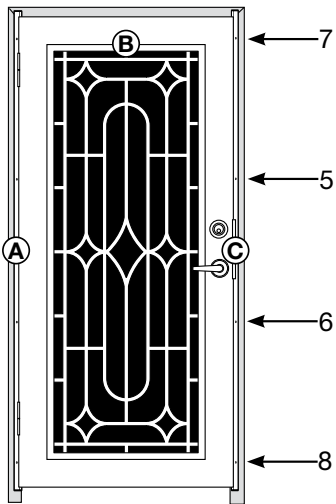


Gap between door (**B**) and both side jambs (**A & C**) should appear equal on each side with a minimal reveal of 1/8", up to a maximum reveal of 1/4"



Jamb Alignment

Align the lock holes, in the lock-side jamb (**C**), with the lock bolts extended. Maintain a space between door (**B**) and the lock-side jamb (**C**) equal or similar to the space between the door (**B**) and hinge-side jamb (**A**), from top to bottom. Make sure the lock-side jamb is plumb, then mark the location of mounting holes **5 & 6** of the jamb, by inserting a screw through the jamb and either making a dent or scratching the mounting surface. Set the lock-side jamb aside and, where marked, pre-drill the two holes, using a 3/16" drill bit.



Temporary Screws

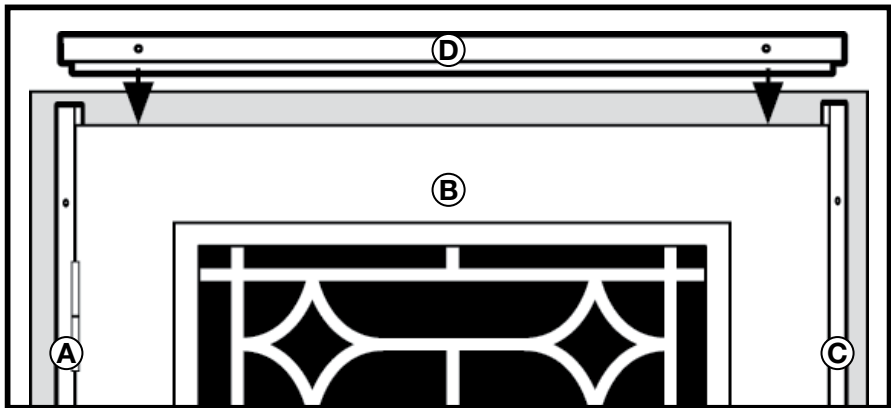
Return the lock-side jamb to position, verify again that it is plumb, and install two #10 3-1/2" dry wall screws (**K**) supplied into holes **5 & 6** (see diagram at left), and temporarily mount the lock-side jamb (**C**). These screws are inserted solely to temporarily hold the jamb plumb.

Permanent Screws

Pre-drill two 3/16" holes, 1-1/4" deep, into the entryway trim mounting surface, through holes **7 & 8** of the lock-side jamb. Install two one-way screws (**J**) into holes **7 & 8**, using your drill and the supplied one-way driver tool (**I**).

Remove the two #10 3-1/2" dry wall screws (**K**) previously installed into the lock-side jamb (holes **5 & 6** in the diagram). Pre-drill two 3/16" holes, 1-1/4" deep, into the entryway trim mounting surface through holes **5 & 6**. Install two one-way screws (**J**) into holes **5 & 6** using your drill and the supplied one-way driver tool, being careful to insure that the jamb does not move and maintaining the 1/8" to 1/4" gap between the door and the jamb.

6 Installing the Top/Head Jamb



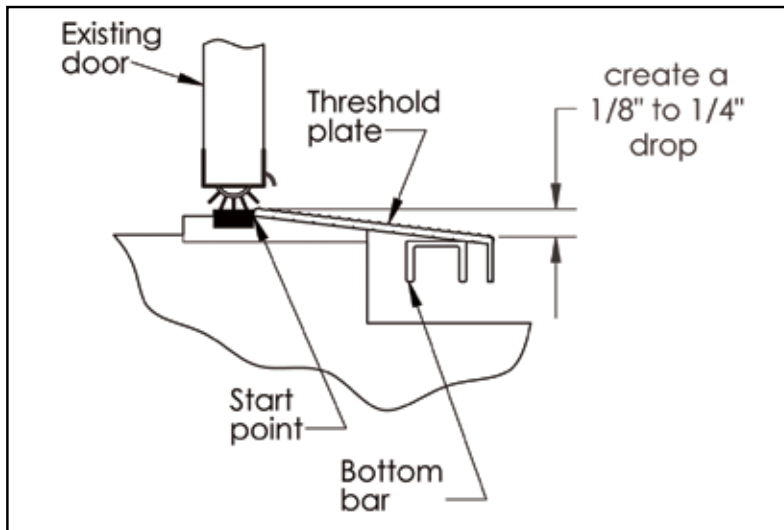
Place the top head jamb (**D**) above the door (**B**) and between the two side jambs (**A & C**). Take care to make sure that a minimum of 1/8" reveal is consistent on both sides jambs (**A & C**) as well as on the top head jamb (**D**). Spacing should be equal from left to right and above the door. Mark the location of the mounting holes. Set the top head jamb (**D**) aside and, where marked, pre-drill 3/16" holes 1-1/4" inches deep. Return top head jamb to position and fasten to mounting surface using the provided one-way screws (**J**) and the supplied one-way driver tool (**I**).

7 Installing the Bottom Bar

Note: If you will **NOT** be installing the bottom bar as determined in **step 2**, discard the bottom bar and skip to **step 9**, otherwise, remove door from hinges and set aside.

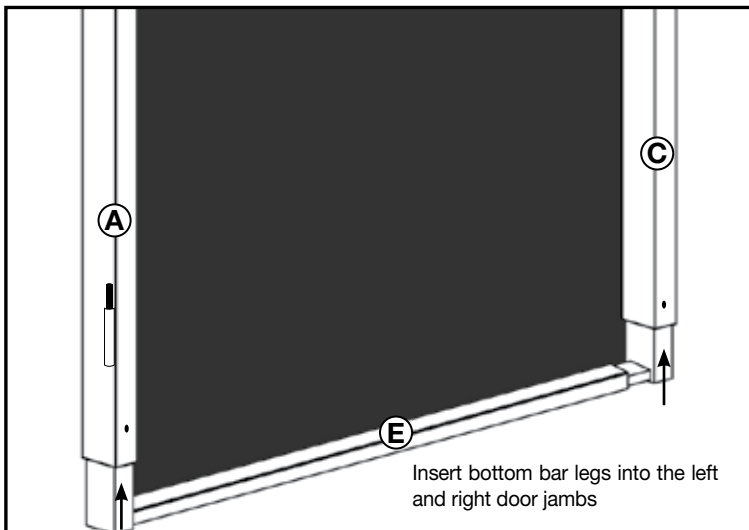
Bottom Bar Placement

The bottom bar (**E**) will need to be installed 1/8" to 1/4" lower than the existing doorway so that there is a slope to the threshold. This allows any moisture to drain away from the door.



Bottom Bar Installation

Insert bottom bar legs into the left and right door jambs. Adjust the bottom bar to the correct height. Install bottom bar (**E**) using two #8 self-tapping screws (**L**) as shown. Keep your drill on a low speed so the threads do not strip.

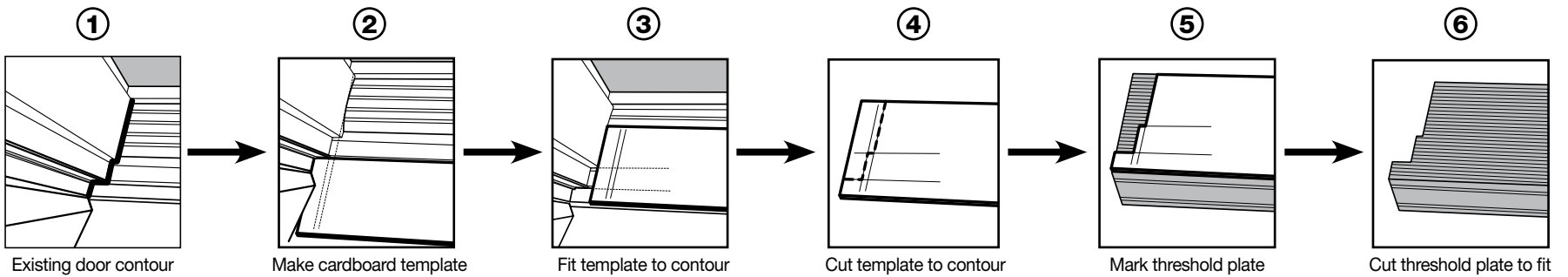


8 Installing the Threshold Plate

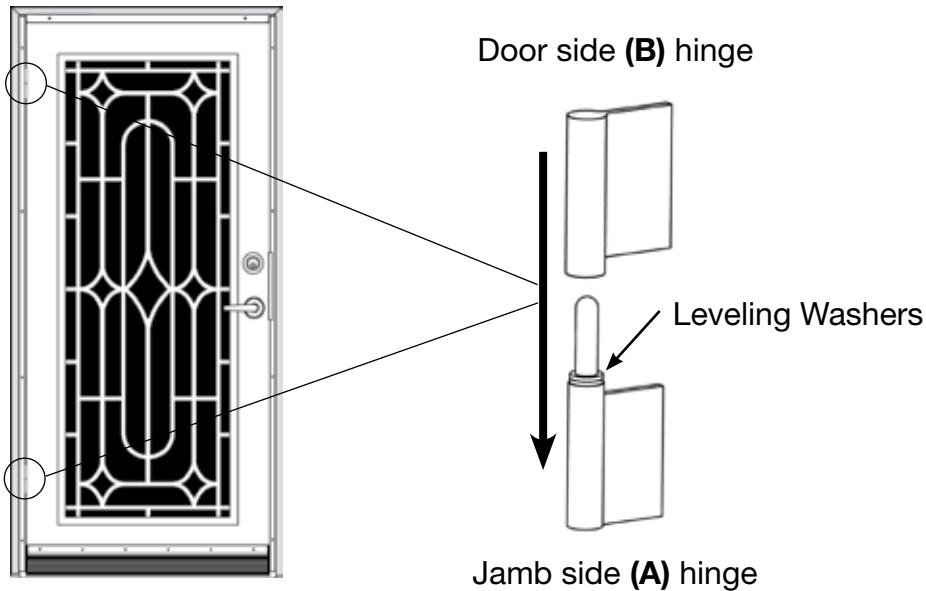
- 1 The contour of door framing varies, making it necessary to cut the threshold plate (**F**) to fit. We recommend cutting a cardboard template to fit the opening first, to avoid cutting the threshold plate incorrectly.
- 2 Lay provided cardboard template (**M**) on top of the bottom bar and push into existing threshold, as far as it will go. Using a straight edge, mark the template at the various widths of your existing moulding and trim at both ends.
- 3 Move template so that front edge is flush to the front edge of bottom bar (it is okay to bend template to allow to fit the shortest width between your moulding and trim). Mark at the various corners of your existing moulding and trim.

8 Continued

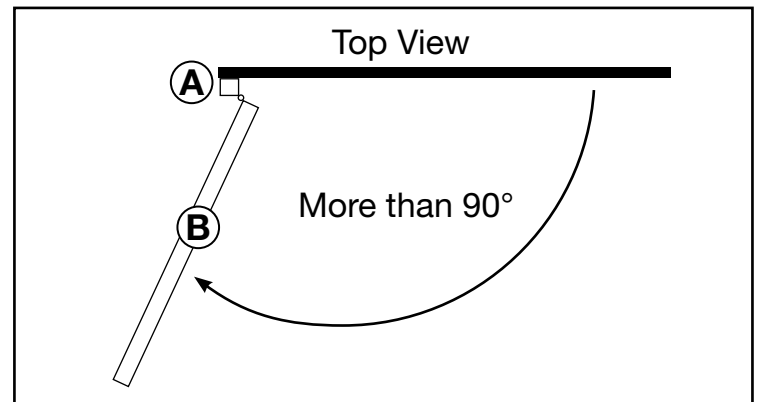
- ④ Using a box knife, cut template to shape of moulding and trim revealed by the markings. Test fit the template. (It should lay across the bottom bar, with the front edge flush to the front edge of the bottom bar, and fit in and around the corners of the existing moulding and trim.)
- ⑤ Once you have created a good template, use the template to mark the threshold plate.
- ⑥ Using tin snips/aviator snips, cut threshold plate to match the shape of the template (⑥). Position threshold plate to extend across the bottom bar and into the existing threshold. Use 1/8" drill bit to pre-drill holes for mounting screws. Attach threshold plate to existing threshold using the provided screws (L).



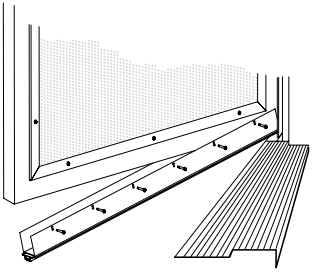
9 Installing the Door



Hang the security door (B) on the jamb hinges (A), holding the door open at more than a 90° angle (see diagram below), starting with the bottom pin first.



10 Installing the Bug Sweep



Open the door. Slip the multi-blade bug sweep (G) onto the bottom of the door. Hold sweep in place and close the door. Allow the sweep to fall and sit resting on the threshold plate (F). **Note:** Be sure there is not a gap between the sweep and the threshold plate and that the sweep is centered on the bottom of the door. Use a 1/8" drill bit to pre-drill the two outer holes for mounting screws. Using the screws provided (L), attach the sweep to the bottom of the door through the two outer holes. Test that the door opens and closes freely. If not, loosen the screws and make necessary adjustments. Retighten screws and test again. Repeat until successful. Pre-drill remaining holes and install the rest of the provided screws (L).

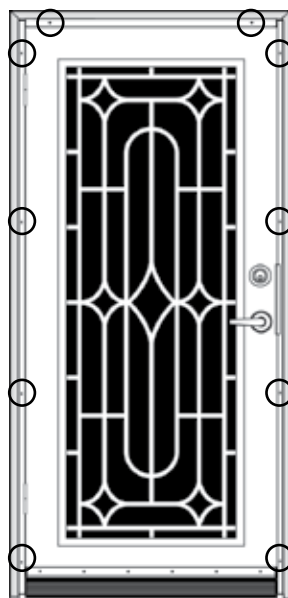
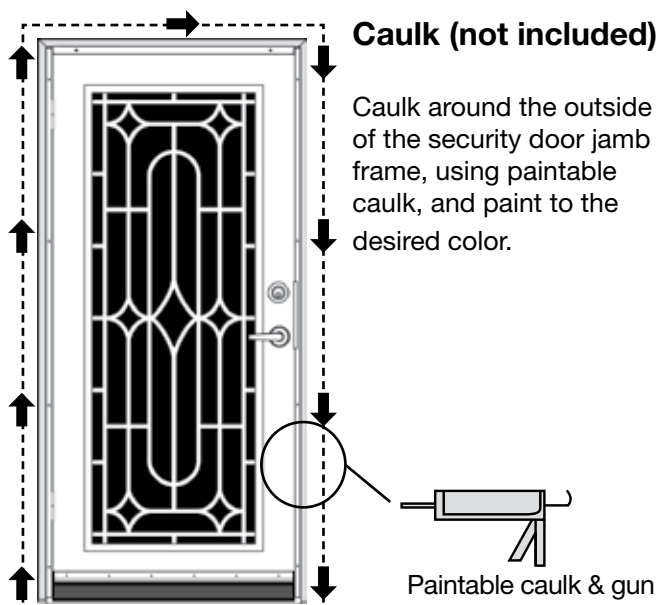
11 Installing the Door Closer and Wind Chain (Optional, Purchased Separately)



Follow the manufacturer's instructions included with the wind chain and door closer to install on your new security door.

Note: It is not required to use a wind chain and door closer for your security door.

12 Final touch-up and upkeep suggestions



② Touch-Up Paint (H)

Shake the supplied touch-up paint (H) vigorously for 2 minutes and paint the heads of the one-way screws as indicated in the diagram.

③ White Grease Lubricant (not included)

Use white grease to lubricate the hinges of your new security door every six months.

Warranty Information

Your Titan Premium Security Screen door is warranted for residential installations against manufacturer defects under normal use for as long as you own your Titan product, and terminates if you sell or otherwise transfer the product or the property upon which it was installed. The Powder Coat Finish is warranted for five years from date of purchase. All other components of the product, including sunscreen material, bug sweeps, weather-stripping, and composite materials are covered for one year from date of purchase. If the door breaks or structural defects occur, Titan will, at our discretion, repair or replace the door. If your home is burglarized and entry was accomplished through a Titan security door, locked with a double dead bolt, Titan will pay your insurance deductible up to \$1000 or replace as applicable the damaged Titan security door at no charge (the "Home Protection Warranty"). Replacement items may vary in style due to changes in suppliers and product. Not all colors can be reproduced if colors have been discontinued. Titan is not responsible for any labor expense required to repair or replace the door. Titan is not responsible for securing the property while warranted items are being repaired or replaced. Cutting parts not specified by the installation guide or parts drilled incorrectly are not included in this warranty. Any problem caused by abuse, misuse, failure to maintain warranted item properly, adjustments due to settling of the structure that the product is mounted on, or acts of God, are not covered.

To make a claim under this Warranty, send a brief written description of the problem, a picture of the claim, proof of purchase, and your contact information to: Titan Security Doors, 973 N. Colorado Street, Gilbert AZ. 85233 Attn: Warranty Claims

VIEW INSTALLATION VIDEOS
AND LATEST INFORMATION AT
 helpmeinstallit.com

Instalación de puertas *premium* de seguridad

MONTE DE SUPERFICIE

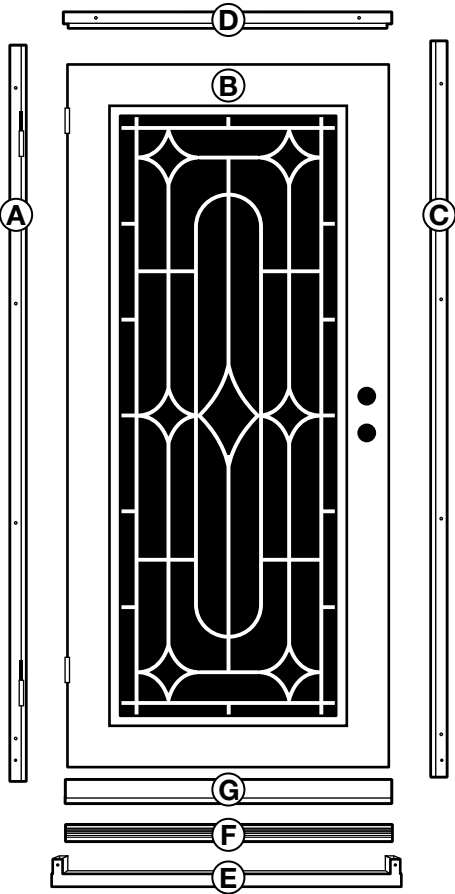
TITAN



IMPORTANTE: Lee todas las instrucciones de instalación antes de la instalación.

- La instalación quizá necesite dos personas a la hora de alzar e instalar la puerta
- Usa el equipo de protección apropiado, incluyendo gafas de seguridad
- Mantén los niños alejados del área de trabajo
- Instalar incorrectamente la puerta puede causar lesione

Herramientas y piezas recomendadas



Pintura para Retoques

Herramienta de destornillador unidireccional

Tornillos unidireccionales de 4"

Tornillos unidireccionales de 4" (12pzs.)

Tornillos autoenroscantes

Tornillos para drywall núm. 10 de 3-1/2"

Tornillos unidireccionales de 4" (2pzs.)

Tornillos núm. 8 (8 pzs.)

Plantilla del umbral de 6" x 36"

Piezas:

- A) Jamba del lado de las bisagras
- B) Hoja de la Puerta
- B) Jamba del Lado de la cerradura
- C) Jamba del travesaño superior
- E) Barra inferior
- F) Placa del umbral
- G) Guardapolvo contra Insectos, de aletas múltiples
- H) Pintura para retoques
- I) Herramienta de destornillador unidireccional
- J) Tornillos unidireccionales de 4" (12pzs.)
- K) Tornillos para drywall núm. 10 de 3-1/2" (2 pzs.)
- L) Tornillos núm. 8 (8 pzs.)
- M) Plantilla del umbral de 6" x 36"

Lista de Herramientas Recomendadas:

- Cinta de métrica
- Lápiz
- Nivel
- Taladro y brocas* (1/8", 5/32", 3/16")
- Destornillador plano
- Destornillador phillips
- Destornillador unidireccionales
- Escuadra
- Tijeras de hojalatería/tijeras de aviación
- Cuchillo para cartón
- Gafas de seguridad
- Bloques de madera y cuñas
- Pasta selladora pintable y pistola

*Las brocas deben tener al menos 4" de largo

1 Definir el área de construcción

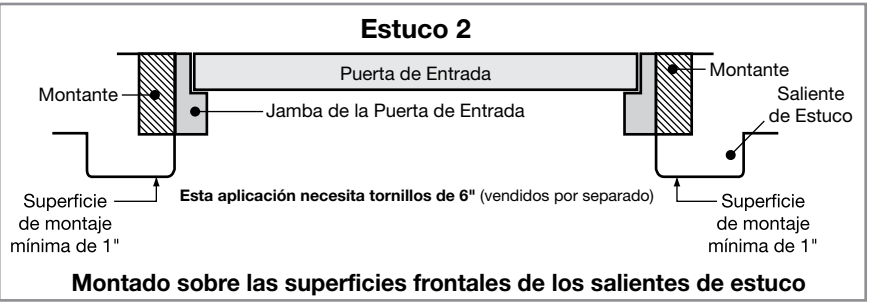
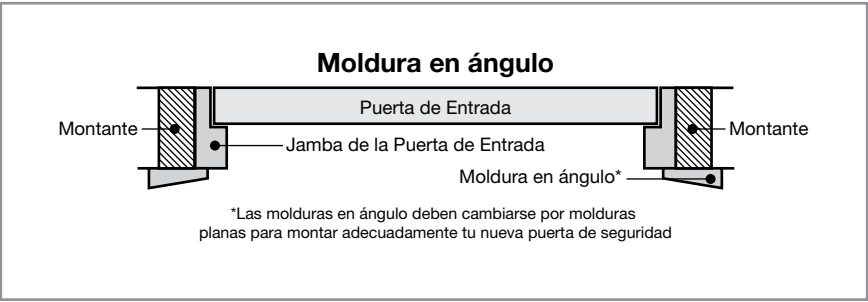
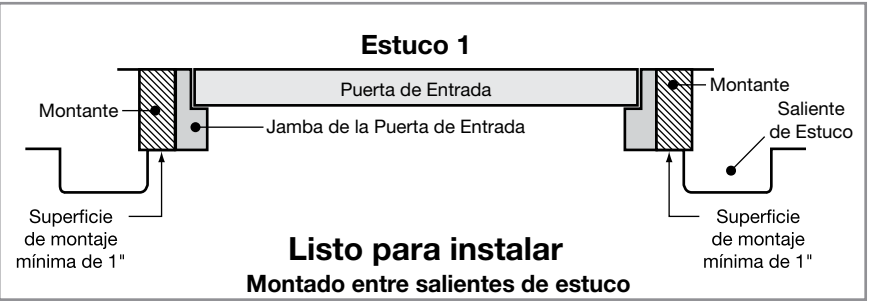
Revisar si hay obstáculos en la entrada

Comprueba si arriba o alrededor de la entrada hay obstáculos que puedan impedir la instalación de la nueva puerta de seguridad o su abertura hacia afuera; obstáculos como:

- Lámparas
- Timbres
- Salientes bajos
- Manijas de la puerta de entrada actual
- Árboles, arbustos o plantas colgantes

Determinar el tipo y el estado de la superficie de montaje

Tu nueva puerta de seguridad necesita una superficie de montaje de al menos 1" en el contramarco superior y en los dos lados de la puerta de entrada. Los tornillos de montaje deben fijarse a una viga en la pared. Ver las diagramas más abajo y determinar cuál se parece más al contramarco de la puerta de entrada donde montarás tu puerta de seguridad.



2 Determinar la configuración de tu umbral

Observa el umbral de tu puerta de entrada actual y usa los diagramas más abajo para determinar cuál es el umbral correcto para tu entrada. Esto determinará si necesitarás o no instalar la barra inferior en la puerta de seguridad.

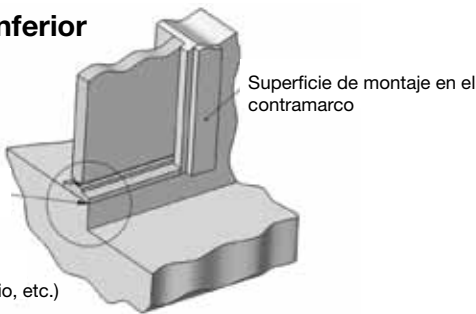
Requiere la barra inferior



No hay espacio en la superficie de concreto para montar la placa del umbral.

Umbral cerca del borde del cimiento

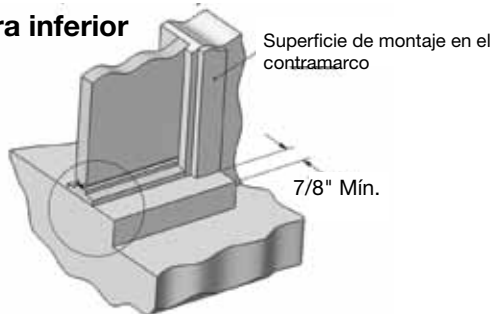
Descanso exterior (entrada, patio, etc.)



NO Requiere la barra inferior

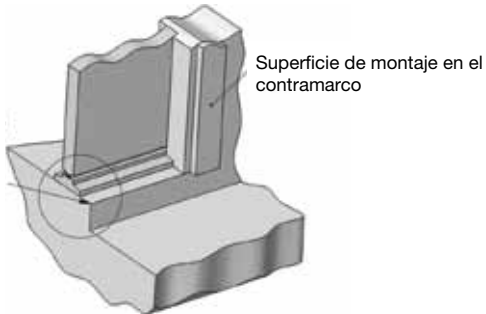


El concreto sobresale al menos 7/8" más allá del contramarco. 7/8" Mín.

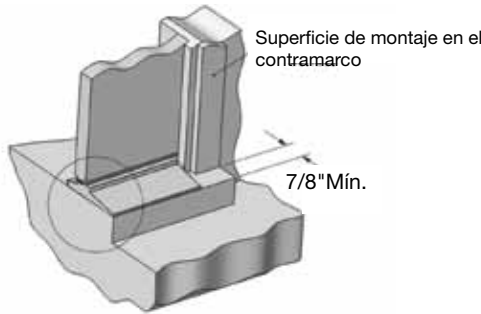


El concreto y el umbral están por detrás del contramarco.

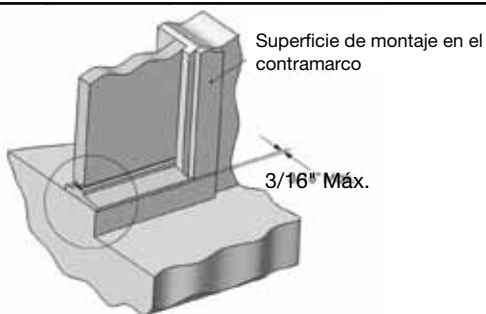
El cimiento forma un saliente en frente del umbral pero no sobresale más allá de la superficie de montaje del contramarco



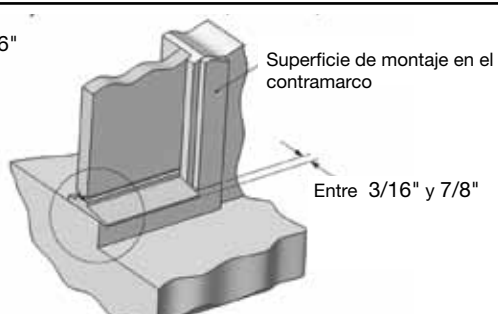
El umbral actual sobresale 7/8" o más por fuera del contramarco



El umbral actual sobresale 3/16" o menos, más allá del contramarco. 3/16" Máx.



El umbral actual sobresale entre 3/16" y 7/8" más allá del contramarco. Entre 7/8" y 3/16"



3 Preparar tu puerta de seguridad

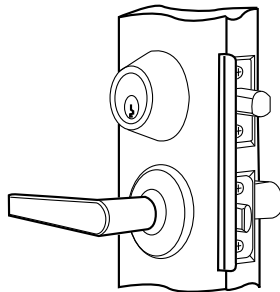
Quitar el vidrio

Si tu puerta tiene un panel de vidrio, quítalo antes de empezar a instalar. Afloja (sin quitar) cada tornillo. Con cuidado sostén el panel de vidrio en su sitio y rota cada presilla 90°. Quita el panel de vidrio delicadamente y guárdalo en un lugar seguro durante la instalación.



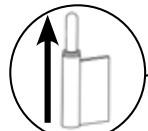
Montar el juego de manijas

Instala la manija con retiro de 2-3/8" y el juego de cerradura de tu elección (Vendidos por separado), según las instrucciones del fabricante. Extiende completamente los pestillos en la posición de "cerrado" en la puerta de seguridad (B). (Vendido por separado)



4 Instalar la jamba del lado de las bisagras

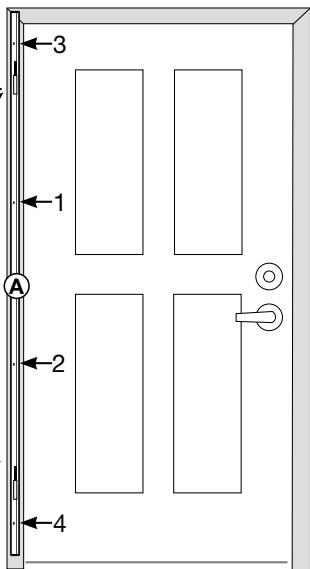
Puerta de abertura a la izquierda



Este lado hacia arriba

Nota: Comprueba que la dirección de los pasadores coincida con la imagen

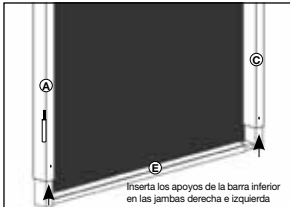
La jamba del lado de las bisagras debe instalarse contraria a la manija de la puerta de entrada



Montaje de la jamba

Coloca la jamba del lado de las bisagras (A) en el lado elegido del vano según la dirección de la abertura de tu puerta. Deja un espacio de 1/8" entre el borde del lado de las bisagras de la jamba y el borde interior de la superficie de montaje.

Nota: Debe quedar un espacio de al menos 2-3/4" por debajo de la jamba del lado de las bisagras y debajo de todo el ancho de la puerta, para la barra inferior (montada en el Paso 7). Se pueden mover las puertas hacia arriba dentro de la entrada para dejar este espacio, siempre que la parte superior de las jambas no pase del borde superior de la estructura del contramarco. Si hay un espacio de 2-3/4" en toda la entrada, sigue con el paso 5. De lo contrario, coloca la barra inferior (E) sobre el piso frente a la entrada con los apoyos para arriba. Coloca el ensamblado de la jamba del lado de las bisagras (A) sobre el lado inactivo de la puerta, y desliza la jamba sobre el apoyo de la barra inferior para colocar correctamente la jamba. Debe hacerse esta misma alineación sobre la jamba del lado activo. Ver el diagrama más abajo:



Importante: Todas las jambas deben instalarse de manera segura en la estructura del contramarco alrededor de la abertura.

Asegúrate de que la jamba del lado de las bisagras quede a plomo. Inserta un tornillo a través de la jamba del lado de las bisagras y marca la posición de los orificios de montaje 1 y 2 ya sea con una hendidura o un rayón en la superficie de montaje. Pon la jamba del lado de las bisagras a un lado y taladra donde marcaste dos orificios, con una broca de 3/16".

Sostener la Jamba con tornillos provisionales:

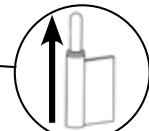
Vuelve a colocar en su sitio la jamba del lado de las bisagras, verifica de nuevo si está a plomo y pon los dos tornillos para drywall núm. 10 de 3-1/2" (K) provistos, en los orificios 1 y 2 (ver el diagrama izquierdo superior) y monta provisionalmente la jamba (A). La única función de estos tornillos es mantener a plomo el marco de la puerta de seguridad mientras se comprueba el ajuste de la puerta; más adelante en este mismo paso serán reemplazados por tornillos unidireccionales.

Montar la puerta para comprobar su ajuste:

Monta la puerta de seguridad (B), mientras la mantienes abierta a más de 90° (ver diagrama izquierdo central), en los pasadores de la jamba del lado de las bisagras (A): empieza por el pasador inferior (ver diagrama izquierdo inferior). Verifica que la puerta quede completamente apoyada sobre las bisagras.

Coloca el nivel en el tope de la puerta para verificar si está nivelada y, luego, vuelve a comprobar si la jamba del lado de las bisagras se mantiene a plomo durante el montaje de la puerta de seguridad. La puerta se desmontará en el Paso 7 y se volverá a colocar en el 9. Si la puerta no queda nivelada vertical o horizontalmente, quita el panel de la puerta y reajusta la posición de la jamba.

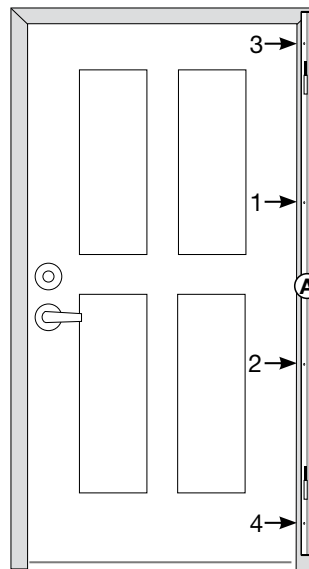
Puerta de abertura a la derecha



Este lado hacia arriba

Nota: Comprueba que la dirección de los pasadores coincida con la imagen

La jamba del lado de las bisagras debe instalarse contraria a la manija de la puerta de entrada



Vista superior

A

Más de 90°

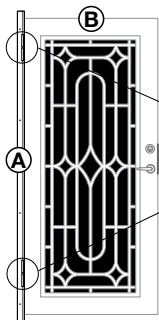
B

Vista superior

A

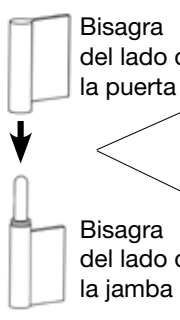
Más de 90°

B



Bisagra del lado de la puerta

Bisagra del lado de la jamba



Bisagra del lado de la puerta

Bisagra del lado de la jamba

Continúa

4 Continúa

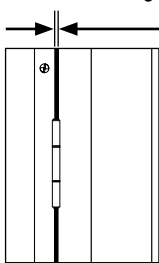
Fijar la jamba del lado de las bisagras con tornillos unidireccionales:

A través de los orificios **3 y 4** de la jamba del lado de las bisagras, taladra dos orificios de 3/16" mm, y 1-1/4" cm de profundidad, en la superficie de montaje del contramarco en tu entrada. Con el taladro y la herramienta de destornillador unidireccional (**I**) provista, coloca dos tornillos unidireccionales (**J**) en los orificios **3 y 4** para fijar la jamba al contramarco de la entrada.

Quita los dos tornillos para drywall núm. 10 de 3-1/2" (**K**), previamente instalados en la jamba del lado de las bisagras (orificios **1 y 2** en el diagrama). A través de los orificios **1 y 2**, taladra dos orificios de 3/16", y 1-1/4" de profundidad, en la superficie de montaje del contramarco en tu entrada. Con el taladro y la herramienta de destornillador unidireccional (**I**) provista, coloca dos tornillos unidireccionales (**J**) en los orificios **1 y 2**.

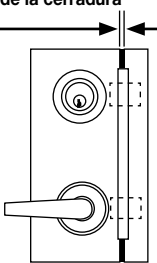
5 Instalar la jamba del lado de la Cerradura

Lado de la bisagra



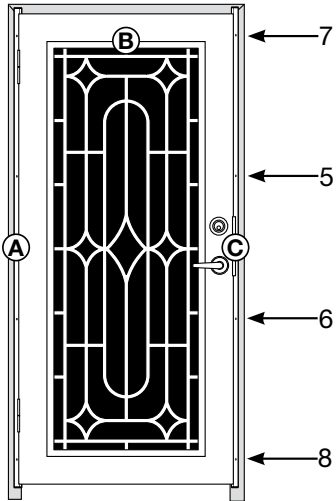
El espacio entre la puerta (**B**) y ambas jambas (**A y C**) debe quedar igual por ambos lados con un reborde mínimo de 1/8" y máximo de 1/4".

Lado de la cerradura



Alinear la jamba

Alinea los orificios de la cerradura, en la jamba del lado de la cerradura (**C**), con los pestillos de la cerradura extendidos. El espacio entre la puerta (**B**) y la jamba del lado de la cerradura (**C**) y entre la puerta (**B**) y la jamba del lado de las bisagras (**A**) deben ser igual a todo lo largo. Comprueba que la jamba del lado de la cerradura está a plomo, luego, inserta los tornillos a través de la jamba para marcar la posición de los orificios de montaje **5 y 6** de la jamba, ya sea con una hendidura o un rayón en la superficie de montaje. Pon la jamba mencionada a un lado y taladra, en las marcas, dos orificios con una broca de 3/16".



Tornillos provisionales

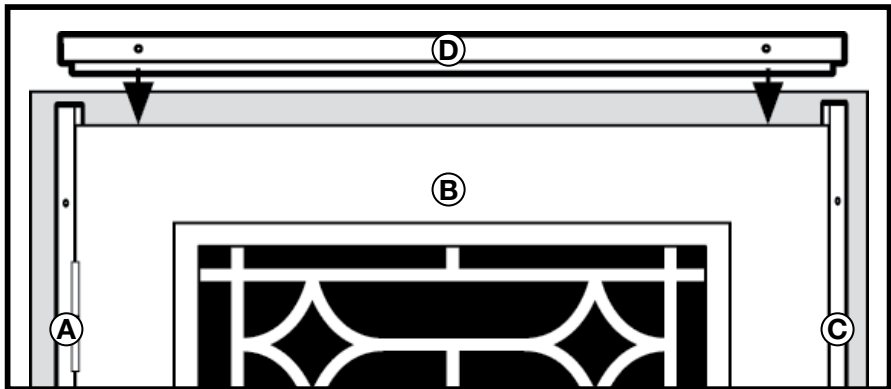
Vuelve a colocar en su sitio la jamba del lado de la cerradura, verifica de nuevo si está a plomo y pon los dos tornillos para drywall núm. 10 de 3-1/2" (**K**) provistos, en los orificios **5 y 6** (ver el diagrama izquierdo) y monta provisionalmente la jamba (**C**). Estos tornillos se usan sólo para mantener temporalmente la jamba a plomo.

Tornillos permanentes

A través de los orificios **7 y 8** de la jamba del lado de la cerradura, taladra dos orificios de 3/16", y 1-1/4" de profundidad, en la superficie de montaje del contramarco en tu entrada. Con el taladro y la herramienta de destornillador unidireccional (**I**) provista, coloca dos tornillos unidireccionales (**J**) en los orificios **7 y 8**.

Quita los dos tornillos para drywall núm. 10 de 3-1/2" (**K**), previamente instalados en la jamba del lado de la cerradura (orificios **5 y 6** en el diagrama). A través de los orificios **5 y 6**, taladra dos orificios de 3/16", y 1-1/4" de profundidad, en la superficie de montaje del contramarco en tu entrada. Con el taladro y la herramienta de destornillador unidireccional (**I**) provista, coloca dos tornillos unidireccionales (**J**) en los orificios **5 y 6**; ten el cuidado de no mover la jamba y de mantener la separación de 1/8" a 1/4" entre la puerta y la jamba.

6 Instalar la jamba del dintel/travesaño



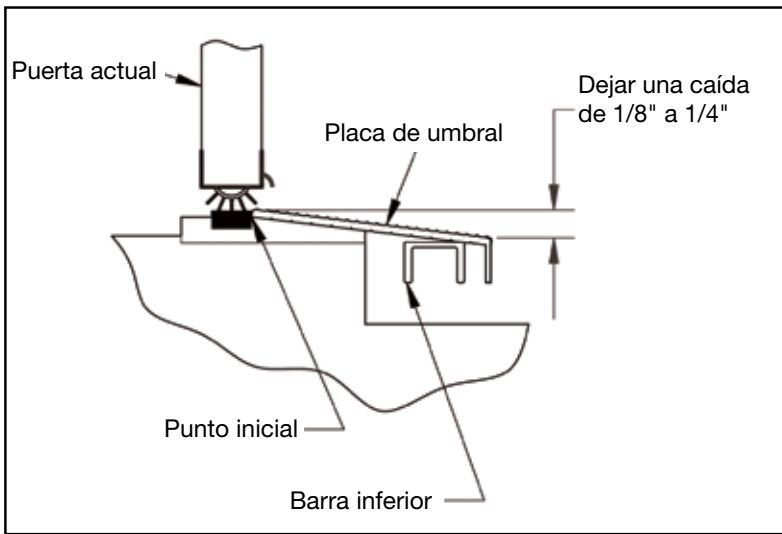
Coloca la jamba del travesaño superior (**D**) sobre la puerta (**B**) y entre las dos jambas laterales (**A y C**). Debes mantener el reborde mínimo de 1/8" a todo lo largo de ambas jambas (**A y C**) así como en la jamba del travesaño superior (**D**). El espacio debe ser el mismo, de izquierda a derecha, y por encima de la puerta. Marca la posición de los orificios de montaje. Pon la jamba del travesaño superior (**D**) a un lado y taladra donde marcaste orificios de 3/16" y 1-1/4" de profundidad. Vuelve colocar en su sitio la jamba del travesaño superior y, con la herramienta de destornillador unidireccional (**I**), fíjala a la estructura con los tornillos unidireccionales (**J**) provistos. Quita la puerta de las bisagras y ponla a un lado.

7 Instalar la barra inferior

Nota: Si **NO** necesitas instalar la barra inferior tal como se determinó en el **paso 2**, desecha la barra inferior y procede con el **paso 9**.

Posición de la barra inferior

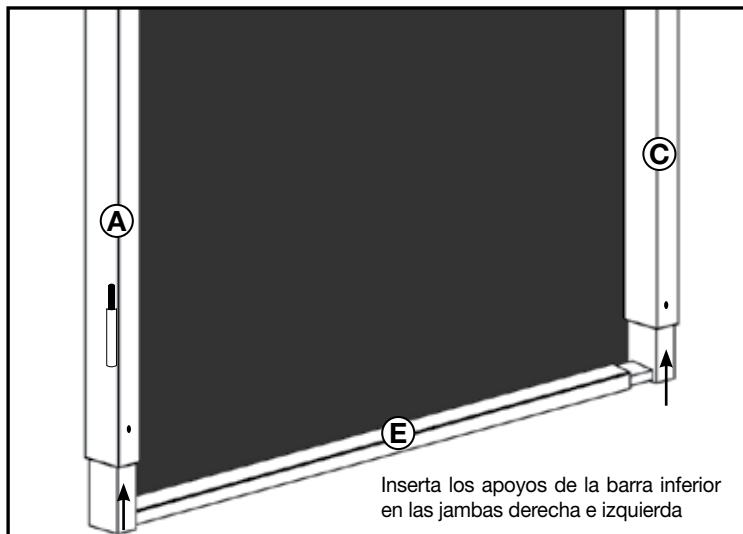
La barra inferior (**E**) debe instalarse 1/8" a 1/4" por debajo de la entrada actual para dejar una inclinación con respecto al umbral. Ello permite drenar la humedad lejos de la puerta.



Instalación de la barra inferior

Inserta los apoyos de la barra inferior en las jambas derecha e izquierda. Ajusta la altura de la barra inferior al nivel correcto.

Instala la barra inferior (**E**) con los dos tornillos autoroscantes núm. 8 (**L**) tal como se muestra. Usa el taladro a un velocidad baja para no dañar las roscas.

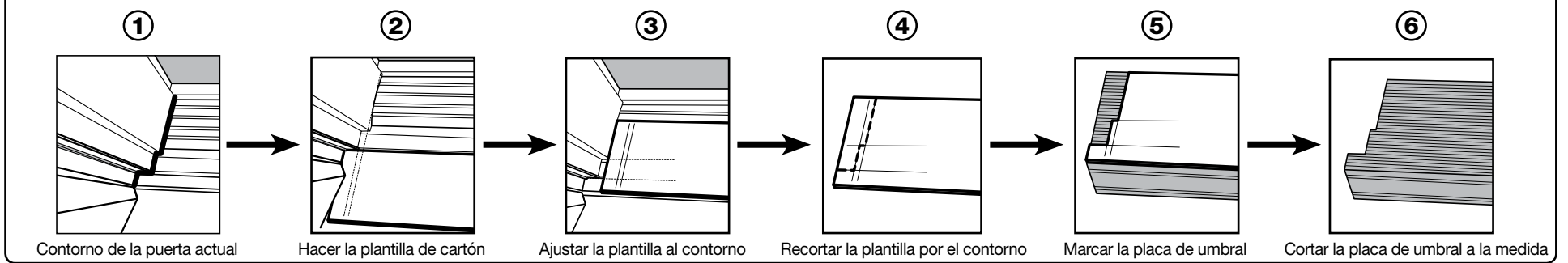


8 Instalar la placa de umbral

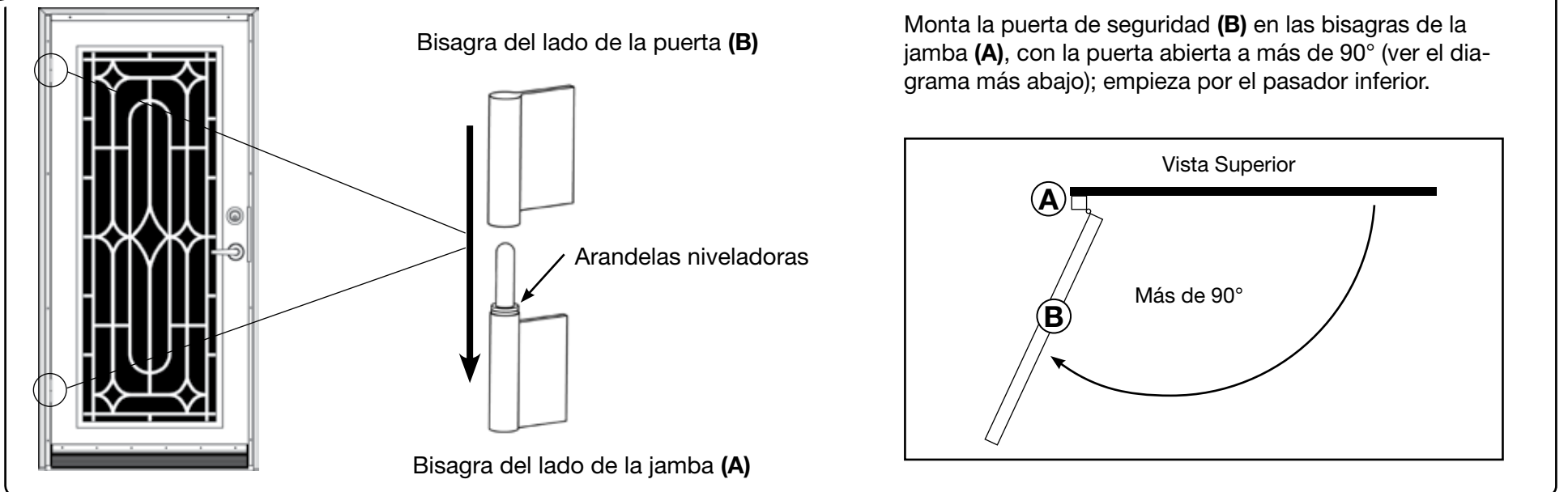
- 1 El contorno de los marcos de las puertas varía, por lo tanto es necesario cortar la placa de umbral (**F**) a la medida. Recomendamos recortar primero una plantilla de cartón a la medida de la abertura para evitar errores irreversibles al cortar la placa de umbral.
- 2 Coloca la plantilla de cartón (**M**) arriba de la barra inferior y presiona para encajarla en el umbral actual hasta donde sea posible. Con una regla, marca en la plantilla los diferentes anchos de las molduras y contramarcos actuales en ambos extremos.
- 3 Mueve la plantilla hasta dejarla a ras con el borde frontal de la barra inferior (se puede doblar para ajustar al ancho más corto entre las molduras y contramarcos). Marca en las diferentes esquinas de las molduras y contramarcos actuales.

8 Continúa

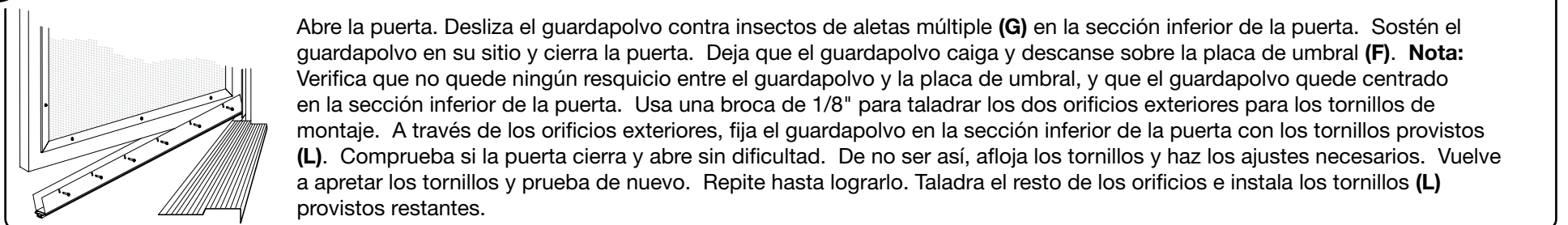
- Con un cuchillo para cartón recorta la plantilla siguiendo el contorno y las marcas de las molduras y contramarcos. Prueba si la plantilla ajusta correctamente. (Debe quedar apoyada sobre la barra inferior con el borde frontal a ras con el de la barra inferior y ajustada a las esquinas de las molduras y contramarco actuales).
- Después de crear la plantilla apropiada, úsala para marcar la placa de umbral.
- Con tijeras de hojalatero/tijeras de aviación, corta la placa de umbral según la forma de la plantilla (6). Coloca la placa de umbral extendida a lo largo de la barra inferior y dentro del umbral existente. Usa una broca de 1/8" para taladrar los orificios de los tornillos de montaje. Fija la placa en el umbral actual con los tornillos (L) provistos.



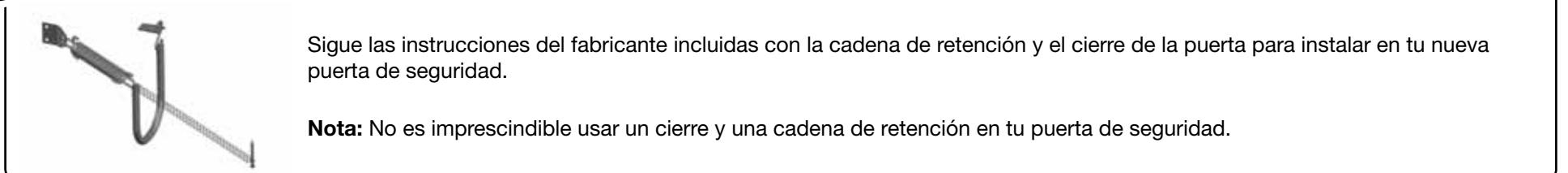
9 Instalar la puerta



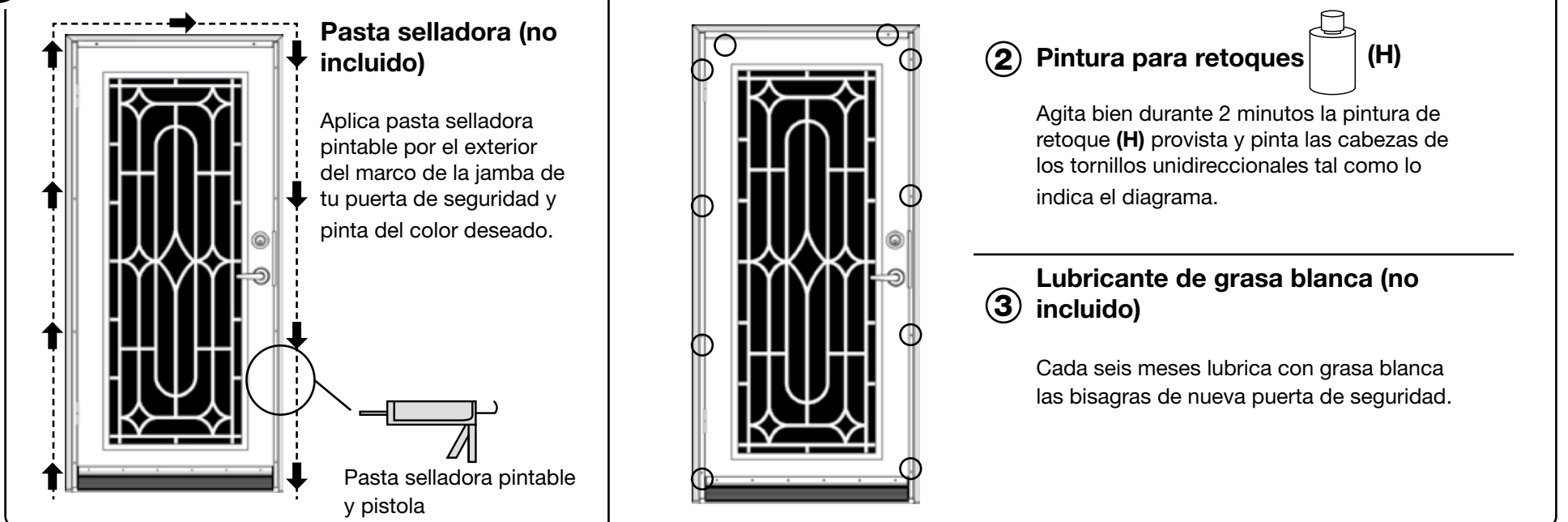
10 Instalar el guardapolvo contra insectos



11 Instalar el cierre de la puerta y la cadena de retención (opcional, vendidos por separado)



12 Retoques finales y sugerencias de mantenimiento



Información de la Garantía

Se garantiza que su puerta de Seguridad con Pantalla de Titan para instalaciones residenciales no presentará defectos de fabricación bajo condiciones de uso normal durante todo el período en que usted sea propietario de este producto de Titan, y concluye si usted vende o transfiere el producto o la propiedad en la cual se instaló. El Acabado Recubierto de Material Granular está garantizado durante cinco años a partir de la fecha de compra. Todos los demás componentes del producto, incluyendo el material protector solar, guardapolvo contra insectos, burlate y materiales compuestos están cubiertos durante un año a partir de la fecha de compra. Si la puerta se rompe u aparecen defectos estructurales, Titan, a discreción, reparará o reemplazará la puerta. Si roban en su hogar mediante entrada forzosa y logran entrar a través de una puerta de seguridad de Titan, cerrada con cerrojo doble, Titan le pagará hasta \$1000 de deducible de su seguro o reemplazará según sea el caso la puerta de seguridad de Titan dañada sin costo alguno (la "Garantía de Protección del Hogar"). El estilo de los repuestos puede variar debido a cambios de proveedores y productos. No todos los colores pueden estar disponibles si se han descontinuado. Titan no se responsabiliza por cualquier costo de mano de obra que se necesite para reparar o reemplazar la puerta. Titan no se responsabiliza por asegurar la propiedad mientras los artículos bajo la garantía estén siendo reparados o reemplazados. Las piezas de corte no especificadas por la guía de instalación o las piezas con fallas de perforación no están incluidas en esta garantía. La garantía no cubre ningún problema causado por abuso, uso inapropiado, fuerza mayor, por no mantener correctamente el artículo garantizado o por ajustes debido al asentamiento de la estructura en la que está montado el producto.

Para efectuar una reclamación bajo esta garantía, envíe por escrito una descripción breve del problema, una foto de la reclamación, comprobante de compra y su información de contacto a: Titan Security Doors, 973 N. Colorado Street, Gilbert, AZ. 85233 Atención: Warranty Claims

Para ver videos de instalación y última información en
helpmeinstallit.com