



# FUSION

## GATE KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS

### Installation Instructions

English.....	1
Français.....	6
Español.....	12



Read all instructions prior to installing product.  
Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

To register your product, please visit: [rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration)

**WARNING:**

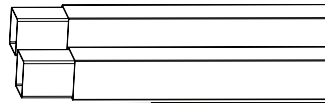
- Improper installation of this product can result in personal injury. Always wear safety goggles when cutting, drilling and assembling the product.
- Incorrect installation may cause harm to the product or individual.

**NOTICE:**

- DO NOT attempt to assemble the kit if parts are missing or damaged.
- DO NOT return the product to the store, for assistance or replacement parts call: 1-877-265-2220.

**TOOLS NEEDED:**

	Safety Goggles
	Tape Measure
	Level
	Hacksaw or Chopsaw
	Rubber Mallet
	Drill
	Drill Bits
	#2 Square Drive Bit
	Spacer Blocks



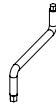
Composite Uprights with Aluminum Stiffeners



Telescoping Metal Support Braces

**GATE KIT COMPONENT LIST:**

2	3" x 3" x 36" Composite Uprights with Aluminum Stiffeners
2	Telescoping Metal Support Braces
1	Allen Wrench for Hinges
8	1" Phillips Screws (for hinges)
2	Hinges
1	Gravity Latch
6	1" Phillips Screws (for latch)
4	#8 x 3/8" Screws (For metal braces)
4	#8 x 3/4" Screws (For metal braces)
4	#10 x 1" Screws
2	Post Caps



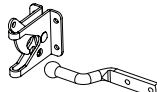
Allen Wrench



1" Phillips Screw for Hinges



Hinges



Gravity Latch



1" Phillips Screw for Latch



#8 x 3/4" Screw for Metal Braces



#8 x 3/8" Screw for Metal Braces



#10 x 1" Screws



Post Caps

Check the kit to ensure all components are included.

Refer to local building codes for installation requirements; failure to install this product in accordance with building codes may affect safety of the product and void product warranty.

To obtain and review a copy of the warranty please visit: [rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration).

You may also contact us at 1-877-265-2220 or email [help@rdirail.com](mailto:help@rdirail.com).

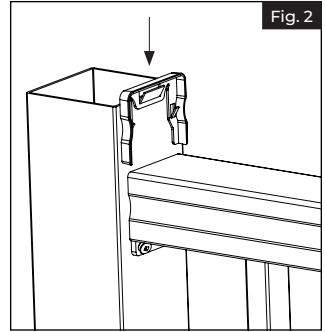
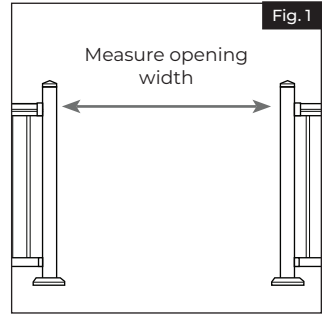
# 1.

Measure opening between the posts where the gate will be located (Fig. 1). Subtract  $7\frac{1}{4}$ " from this measurement to determine the length which your rail section should be cut to. Ensure that the spacing from the end of the rail to the first routed hole is the same on both ends before cutting.

**NOTE:** Maximum width of opening between posts is 48".

Fusion rail panels come pre-assembled, so simply cut your rail section to the length determined in Step 1.

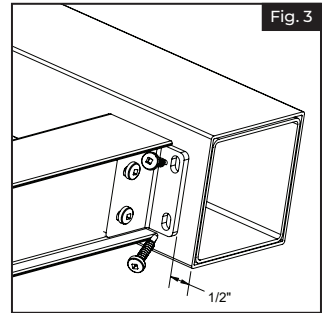
Install the top and bottom brackets to the underside of the rails. Slide the bracket into the underside of the rail. It is important that the bracket protrudes  $\frac{1}{8}$ " from the end of the rail. This is easily achieved by using the bracket template. Place the bracket template on the end of the rail as seen in Figure 2. Ensure the bracket is touching the notched portion of the bracket template. Using the holes in the bracket as a guide, predrill with a  $\frac{5}{32}$ " drill bit. Attach the bracket with 2 of the included #10 x 1" screws. Use a low/medium clutch setting to avoid overtightening the screws. Repeat this for the other 3 ends of the rail.



# 2.

To mount your rail panel to the uprights (item A), measure  $\frac{1}{2}$ " up from the bottom of the uprights and make a mark. Align the bottom brackets to this line so that the bottom of the bracket matches up to the line (Fig. 3). Mark then pre-drill the holes through the upright with a  $\frac{5}{32}$ " drill bit and attach the bottom bracket to the upright using the 1" screws included in the bracket kit.

Press down on the top rail to ensure its resting on the balusters. With the top bracket pressed up against the upright, predrill the 2 holes with a  $\frac{5}{32}$ " drill bit and attach with 1" screws. Repeat this on the other side.

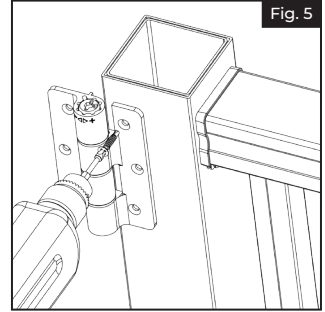
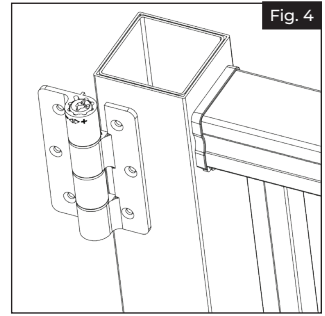


# 3.

Place gate on a flat, stable surface to mount the hinges to the gate. The gate can be adjusted to swing up to 180°. If you want the gate to swing inward, mount the hinges to the inside of the gate. To have the gate swing outward, mount the hinges to the outside of the gate.

Place the hinges at the desired position on the gate upright; if mounting gate to the left side post, the head of the tension adjustment pin and the + or - sticker should be facing up. If mounting to the right side post, the head of the tension adjustment pin and the + or - sticker should be facing downward.

Ensure that hinge tabs rest firmly against the gate upright (Fig. 4) and mark pilot holes through the screw holes. Pre-drill in these locations using a  $\frac{3}{32}$ " drill bit. Attach hinges to gate with 1" supplied screws (item D from component list) (Fig. 5).

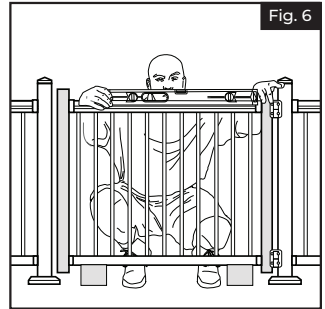


# 4.

Set your gate with attached hinges on spacer blocks (cut to the desired height of your bottom rail space) to support it and make sure that the gate is level/plumb with gate posts (Fig. 6). Tabs on gate hinges must rest firmly against the gate post.

Mark pilot holes from gate hinge to your post, and then move hinge aside to pre-drill these marks using a  $\frac{3}{32}$ " drill bit.

Re-position hinges onto post and attach using 1" supplied screws (item D from component list).



# 5.

The hinges used in this kit have the hinge tension pre-set at the factory, and typically do not require adjustment. If you wish to change the tension setting, place the allen wrench into the head of the tension adjustment pin in the hinge. Holding the Allen wrench in place, press a flat head screwdriver into the bottom end of the pin in the hinge, pushing the head of the tension adjustment pin above the top of the hinge.

Holding the screwdriver in place, turn the Allen wrench toward the + sign to tighten the tension or towards the - sign to loosen the tension.

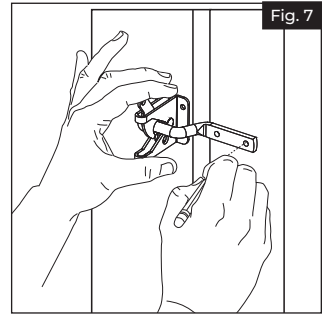
**NOTE:** Do NOT adjust by more than  $\frac{1}{4}$  turn except to disable the self-closing feature.

For additional details on the hinges, please refer to the literature included with the hinges.

# 6.

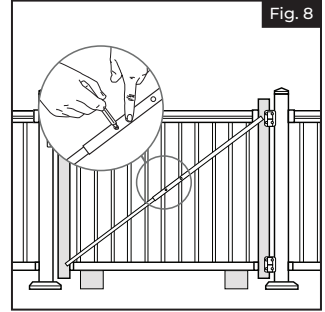
Once your hinges are installed and gate is aligned place latch at desired height, and mark pilot holes onto the gate and the post (Fig. 7). Pre-drill these marks using a  $\frac{3}{32}$ " drill bit.

Attach latch to gate and post using supplied 1" screws (item G from component list).



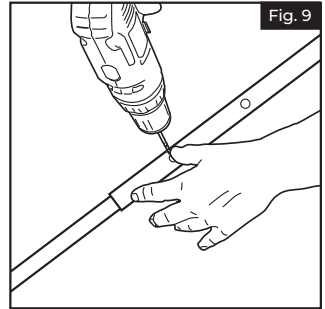
# 7.

Use spacer blocks as shown in Figure 6 to ensure that gate is square and level. On one side of the gate, extend cross brace along the gate to the opposite upright (noting one side will be adjacent to hinge) to determine cross brace length (Fig. 8). Mark provided screw holes with a pencil as shown (Fig. 8 inset). Pre-drill through the marks using a  $\frac{3}{8}$ " drill bit and then secure brace together using the #8 x  $\frac{3}{8}$ " blunt end screws provided (item H from component list).



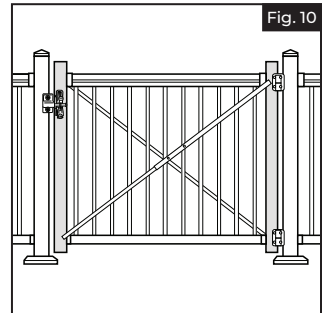
# 8.

Attach brace to the uprights. Pre-drill one end of the brace through the provided screw hole (Fig. 9). Secure brace to the upright using the upright using the #8 x  $\frac{3}{4}$ " screws provided (item I from component list). Repeat this step at the other end of the brace (Fig. 10). Repeat for the second brace on the opposite side of the gate



# 9.

Attached post cap. Apply a small amount of silicone adhesive on the underside of the post cap in the 4 corners. Press the post cap onto the post.



# INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DU KIT DE BARRIÈRE

## Instructions d'installation

English.....	1
Français.....	6
Español.....	12



Lire toutes les instructions avant d'installer le produit.  
Consulter les consignes de sécurité du fabricant avant d'utiliser des outils.

Pour enregistrer le produit, visiter: **[rdirail.com/registration](https://rdirail.com/registration)**

## AVERTISSEMENT :

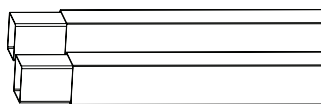
- Une mauvaise installation de ce produit peut entraîner des blessures. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous coupez, percez et assemblez le produit.
- Une installation incorrecte peut causer des dommages au produit ou à l'individu.

## AVIS :

- N'essayez PAS d'assembler la trousse s'il manque des pièces ou si elles sont endommagées.
- Ne retournez PAS le produit au magasin. Pour obtenir de l'aide ou des pièces de rechange, appelez le : 1- 877- 265-2220.

## OUTILS NÉCESSAIRES:

	Lunettes de sécurité
	Ruban à mesurer
	Niveau
	Scie à métaux ou tronçonneuse
	Maillet de caoutchouc
	Perceuse
	Mèches
	Embout à carré conducteur no 2
	Cales d'espacement



Montants en composite avec renforts en aluminium 3" x 3" x 36" (7,62 cm x 7,62 cm x 0,91 m)



Renforts d'acier télescopiques

## LISTE DE COMPOSANTES DU KIT DE BARRIÈRE:

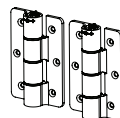
2	Montants en composite avec renforts en aluminium 3" x 3" x 36" (7,62 cm x 7,62 cm x 0,91 m)
2	Renforts d'acier télescopiques
1	Clé Allen pour charnières
8	Vis Phillips 1" (2,54 cm) (pour charnières)
2	Charnières
1	Loquet par gravité
6	Vis Phillips 1" (2,54 cm) (pour loquet)
4	Vis no 8 x 3/8" (9,5 mm) (pour renforts d'acier)
4	Vis no 8 x 3/4" (19 mm) (pour renforts d'acier)
4	Vis no 10 x 1" (2,54 cm)
2	Capuchons de poteaux



Clé Allen pour charnières



Vis Phillips 1" (2,54 cm) (pour charnières)



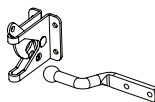
Charnières



Vis Phillips 1" (2,54 cm) (pour loquet)



Vis no 8 x 3/8" (19 mm) (pour renforts d'acier)



Loquet par gravité



Vis no 8 x 3/8" (9,5 mm) (pour renforts d'acier)



Vis no 10 x 1" (2,54 cm)



Capuchons de poteaux

Vérifier le kit afin de s'assurer que toutes les composantes y sont.

Consulter les exigences du code du bâtiment en vigueur. L'omission d'installer ce produit conformément aux exigences du code du bâtiment en vigueur pourrait compromettre la sécurité du produit et entraîner l'annulation de la garantie.

Pour obtenir et examiner une copie de la garantie, veuillez visiter : [rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration). Vous pouvez également nous contacter au 1-877-265-2220 ou par courriel à [help@rdirail.com](mailto:help@rdirail.com).

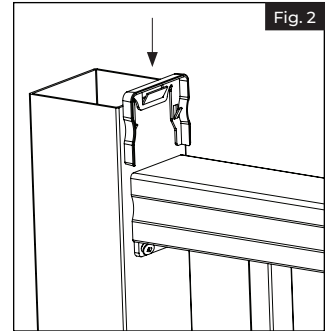
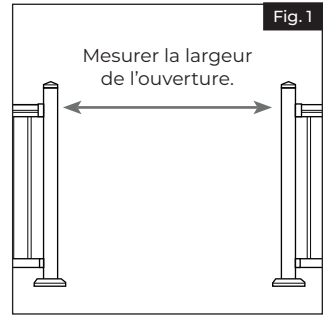
# 1.

Mesurer l'ouverture entre les poteaux où sera installée la barrière (Fig. 1). Soustraire  $7\frac{3}{4}$ " (18,4 cm) de cette mesure afin de déterminer la longueur à laquelle on doit couper la section de rampe. S'assurer que l'espace entre l'extrémité de la traverse et le premier trou toupillé est le même aux deux extrémités avant de couper la section de rampe.

**NOTE:** La largeur maximale de l'ouverture entre les poteaux est de 48" (1,22 m).

Les panneaux de rampe Fusion sont vendus préassemblés, alors on n'a simplement qu'à couper la section de rampe à la longueur déterminée à l'étape 1.

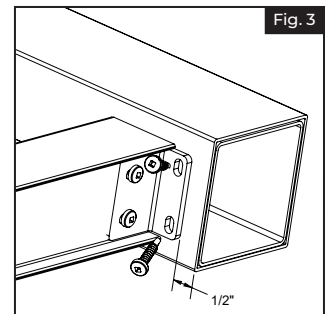
Installez les supports supérieur et inférieur sur la face inférieure des rails. Glissez le support dans la face inférieure du rail. Il est important que le support dépasse de  $\frac{1}{8}$ " (3,18 mm) de l'extrémité du rail. Pour ce faire, utilisez le modèle de support. Placez le modèle de support sur l'extrémité du rail, comme illustré à la figure 2. Assurez-vous que le support touche la partie crantée du modèle du support. En vous guidant sur les trous du support, pré-percez avec un foret de  $\frac{5}{32}$ " (3,97 mm). Fixez le support à l'aide de 2 des vis #10 x 1" fournies. Utilisez une perceuse sans percussion réglée sur une vitesse faible à moyenne pour éviter de trop serrer les vis. Répétez cette étape pour les 3 autres extrémités du rail.



# 2.

Pour installer la section de rampe sur les montants (article A), mesurer une distance de  $\frac{1}{2}$ " (12,7 mm) à partir du bas des montants, puis faire une marque. Aligner la partie inférieure du support du bas sur cette marque (Fig. 3). Marquez puis pré-percez les trous dans le montant au moyen d'une mèche de  $\frac{5}{32}$ " (3,97 mm), puis fixer le support du bas au montant à l'aide des vis de 1" (2,54 cm) comprises dans la trousse de supports.

Appuyez sur le rail supérieur pour vous assurer qu'il repose bien sur les balustres. En appuyant sur le support supérieur contre le montant, pré-percez les 2 trous à l'aide d'un foret de  $\frac{5}{32}$ " (3,97 mm) et fixez-le à l'aide de vis de 1". Répétez cette opération de l'autre côté.



# 3.

Pour installer les charnières sur la barrière, placer la barrière sur une surface plane et stable. La barrière peut être réglée en vue de pivoter jusqu'à 180°. Fixer les charnières à l'intérieur de la barrière pour que celle-ci pivote vers l'intérieur et à l'extérieur de la barrière pour qu'elle pivote vers l'extérieur.

Placer les charnières à l'emplacement désiré sur le montant de barrière. Si l'on installe la barrière sur le poteau de gauche, la tête de la goupille de réglage de tension et les symboles + ou - sur la charnière doivent être orientés vers le haut. Si l'on installe la barrière sur le poteau de droite, la tête de la goupille de réglage de tension et les symboles + ou - sur la charnière doivent être orientés vers le bas.

En s'assurant que les pattes sur les charnières reposent fermement contre le montant de barrière (Fig. 4), marquer l'emplacement des avant-trous à travers les trous de vis. Percer des avant-trous au moyen d'une mèche de  $\frac{3}{32}$ " (2,4 mm). Fixer les charnières à la barrière en utilisant les vis de 1" (2,54 cm) fournies (voir article D dans la liste de composants D) (Fig. 5).

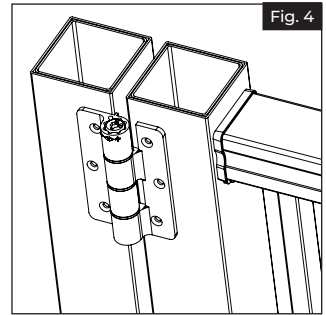


Fig. 4

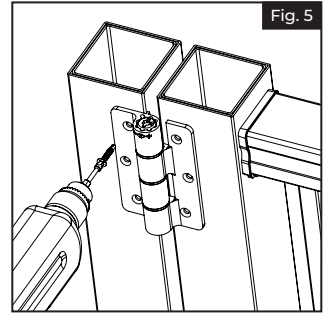


Fig. 5

# 4.

Placer la barrière avec ses charnières sur des cales d'espacement (coupées à la hauteur correspondante à l'espace sous la lisse) pour la maintenir d'équerre et de niveau par rapport aux poteaux de la barrière (Fig. 6). Les pattes sur les charnières doivent reposer fermement contre le poteau de barrière.

Marquer l'emplacement des avant-trous de la charnière au poteau. Puis, percer les avant-trous au moyen d'une mèche de  $\frac{3}{32}$ " (2,4 mm).

Remettre les charnières sur le poteau ; puis, fixer les charnières au poteau en utilisant les vis de 1" (2,54 cm) fournies (voir article D dans la liste de composants).

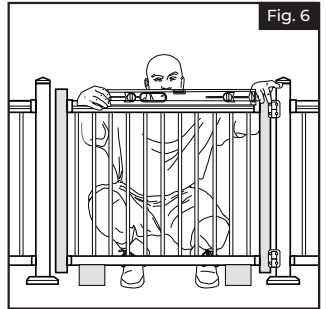


Fig. 6

## 5.

Comme la tension des charnières fournies dans cette trousse de quincaillerie a été réglée en usine, il n'est généralement pas nécessaire de la régler à nouveau. Toutefois, si l'on désire changer le réglage de tension, placer la clé Allen dans la tête de la goupille de réglage de tension, puis, en tenant la clé Allen en place, presser un tournevis à tête plate dans le bas de la goupille de la charnière en poussant la tête de la goupille de réglage de tension au-dessus de la charnière.

En tenant le tournevis en place, tourner la clé Allen vers le symbole + pour augmenter la tension ou vers le symbole - pour réduire la tension.

**NOTE:** NE PAS régler la tension de plus d'un quart de tour, sauf pour désactiver la fonctionnalité de fermeture automatique.

Pour plus de détails sur les charnières, consulter la documentation comprise avec les charnières.

## 6.

Une fois que les charnières sont installées et que la barrière est bien alignée, placer le loquet à la hauteur désirée sur la barrière, puis marquer l'emplacement des avant-trous sur la barrière et le poteau (Fig. 7). Percer les avant-trous au moyen d'une mèche de  $\frac{3}{32}$ " (2,4 mm).

Fixer le loquet à la barrière et au poteau en utilisant les vis de 1" (2,54 cm) fournies (voir article G dans la liste de composantes).

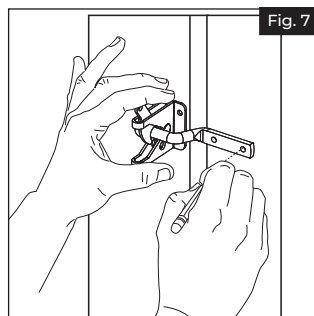


Fig. 7

## 7.

Utiliser des cales d'espacement comme illustré (Fig. 6) afin de s'assurer que la barrière est d'équerre et de niveau. Sur un côté de la barrière, placer une traverse du haut d'un montant jusqu'au bas de l'autre (un côté sera adjacent à la charnière) pour déterminer sa longueur (Fig. 8). Marquer l'emplacement des trous des vis fournies avec un crayon comme illustré (Fig. 8 en médaillon). Percer des avant-trous au moyen d'une mèche de  $\frac{1}{8}$ " (3,2 mm), puis fixer la traverse en utilisant les vis à tête plate no 8 x  $\frac{3}{8}$ " (9,5 mm) fournies (voir article H dans la liste de composantes).

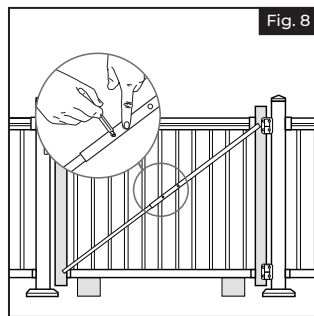
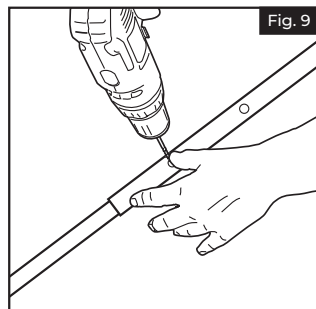


Fig. 8

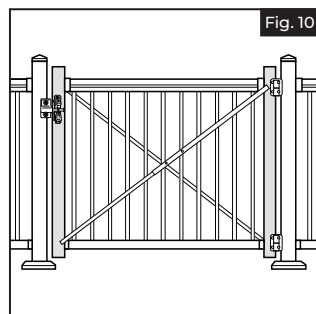
# 8.

Fixer la traverse aux montants. Percer un avant-trou dans une extrémité de la traverse (Fig. 9). Fixer la traverse au montant en utilisant les vis no 8 x  $\frac{3}{4}$ " (19 mm) fournies (voir article I dans la liste de composantes). Répéter ce processus à l'autre extrémité de la traverse (Fig. 10). Répétez l'opération pour le deuxième renfort situé du côté opposé du portail.



# 9.

Attacher le capuchon de poteau. Appliquez une petite quantité de colle silicone aux quatre coins de la partie inférieure du capuchon de poteau. Appuyez fermement le capuchon sur le poteau.



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL KIT DE PUERTA

## Instructions d'installation

English.....	1
Français.....	6
Español.....	12



Lea todas las instrucciones antes de la instalación del producto.

Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante cuando vaya a utilizar alguna herramienta.

Pour enregistrer le produit, visiter: **[rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration)**

## ADVERTENCIA:

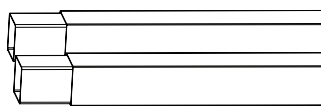
- La instalación incorrecta de este producto puede ocasionar lesiones en las personas. Use siempre gafas de seguridad al momento de cortar, taladrar y ensamblar el producto.
- La instalación incorrecta puede dañar el producto o lesionar personas.

## AVISO:

- NO intente ensamblar el kit si faltan piezas o las piezas están dañadas.
- NO devuelva el producto a la tienda; para pedir ayuda o piezas de repuesto, llame al: 1-877-265-2220.

## HERRAMIENTAS QUE SE REQUIEREN:

	Gafas de seguridad
	Cinta métrica
	Nivel
	Sierra o tronzadora
	Martillo de goma
	Taladro
	Brocas
	Punta de destornillador cuadrado #2
	Bloques espaciadores



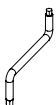
Montantes compuestos con rigidizadores de aluminio 3" x 3" x 36" (7,62 cm x 7,62 cm x 0,91 m)



Tirantes metálicos telescópicos

## LISTA DE COMPONENTES DEL KIT DE PUERTA:

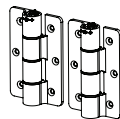
2	Montantes compuestos con rigidizadores de aluminio 3" x 3" x 36" (7,62 cm x 7,62 cm x 0,91 m)
2	Tirantes metálicos telescópicos
1	Llave Allen para bisagras
8	Tornillos Phillips de 1" (2,54 cm) (para bisagras)
2	Bisagras
1	Tranca de gravedad
6	Tornillos Phillips de 1" (2,54 cm) (para ranca)
4	Tornillos #8 de 3/8" (9,5 mm) (para tirantes metálicos)
4	Tornillos #8 de 3/4" (19 mm) (para tirantes metálicos)
4	Tornillos #10 de 1" (2,54 cm)
2	Cubiertas de poste



Llave Allen para bisagras



Tornillos Phillips de 1" (2,54 cm) (para bisagras)



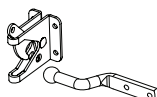
Bisagras



Tornillos Phillips de 1" (2,54 cm) (para ranca)



Tornillos #8 de 3/4" (19 mm) (para tirantes metálicos)



Tranca de gravedad



Tornillos #8 de 3/8" (9,5 mm) (para tirantes metálicos)



Tornillos #10 de 1" (2,54 cm)



Cubiertas de poste

Vérifier le kit afin de s'assurer que toutes les composantes y sont.

Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos de instalación; no instalar este producto de acuerdo con los códigos de construcción puede afectar la seguridad del producto y anular la garantía del mismo.

Para recibir y revisar una copia de la garantía, visite: [rdirail.com/registration](http://rdirail.com/registration).

También puede contactarnos al 1-877-265-2220 o enviar un correo electrónico a [help@rdirail.com](mailto:help@rdirail.com).

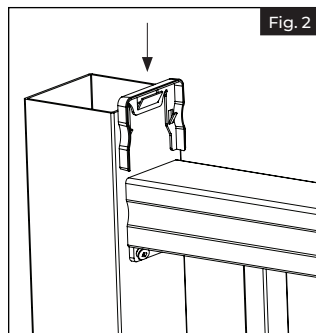
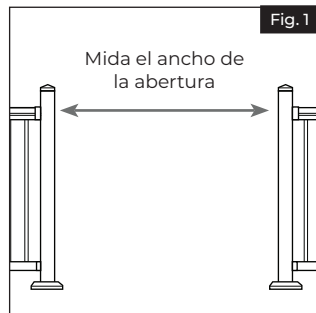
# 1.

Mida la abertura entre los postes donde se instalará el portón (Fig. 1). Reste  $7\frac{1}{4}$ " (18,4 cm) de esta medida para determinar la longitud a la que se debe cortar el tramo de travesaño. Compruebe que la distancia entre el extremo del travesaño y el primer agujero ranurado sea la misma en ambos lados antes de cortar.

**NOTE:** El ancho máximo de abertura entre los postes es de 48" (1,22 m).

Los paneles de travesaño Fusion vienen premontados, así que simplemente corte el travesaño a la longitud determinada en el paso 1.

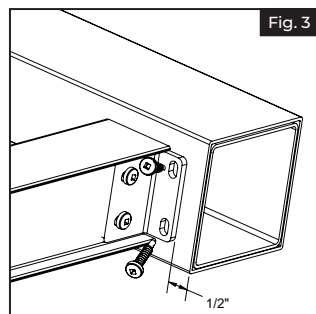
Instale los soportes superiores e inferiores en la parte inferior de las barandas. Deslice el soporte en el lado inferior de la baranda. Es importante que el soporte sobresalga  $\frac{1}{8}$ " (3,18 mm) desde el extremo de la baranda. Esto puede lograrse fácilmente usando la plantilla de soporte. Coloque la plantilla de soporte en el extremo de la baranda como se muestra en la Figura 2. Verifique que el soporte esté tocando la parte mellada de la plantilla de soporte. Utilizando los agujeros en el soporte como guía, perforo con una broca de  $\frac{5}{32}$ " (3,97 mm). Fije el soporte con 2 de de los pernos incluidos #10 x 1". Utilizando un taladro sin impacto con un ajuste de acoplamiento bajo/medio para evitar apretar demasiado los tornillos. Repita esto para los otros 3 tornillos de la baranda.



# 2.

Para montar el panel de travesaño en los montantes (pieza A), mida  $\frac{1}{2}$ " (12,7 mm) hacia arriba desde la parte inferior de los montantes y marque. Alinee los soportes inferiores con esta línea de modo que la parte inferior del soporte coincida con la línea (Fig. 3). Marque y luego perforo los agujeros a través del montante con una broca de  $\frac{5}{32}$ " (3,97 mm) y fije el soporte inferior al montante con los tornillos de 1" (2,54 cm) incluidos en el kit de soporte.

Presione sobre la baranda superior para garantizar que se apoye sobre los balaustres. Con el soporte superior presione contra la vertical, perforo 2 agujeros con una broca de  $\frac{5}{32}$ " (3,97 mm) y fije con tornillos de 1" (2,54 cm). Repita con el otro costado.



### 3.

Coloque la puerta en una superficie plana y estable para montar las bisagras en la puerta. La puerta se puede ajustar para girar hasta a 180°. Si desea que la puerta gire hacia adentro, monte las bisagras en la parte interior de la puerta. Para que la puerta gire hacia afuera, monte las bisagras en la parte exterior de la puerta.

Coloque las bisagras en la posición deseada en el soporte vertical de puerta; si se efectúa el montaje de la puerta en el lado izquierdo, la cabeza del perno de ajuste de la tensión y la etiqueta de + o - deben estar hacia arriba. Si se efectúa el montaje en el lado derecho, la cabeza del perno de ajuste de la tensión y la etiqueta de + o - deben estar hacia abajo.

Compruebe que las lengüetas de bisagra descansen firmemente en el soporte vertical de puerta (Fig. 4) y marque los agujeros piloto a través de los agujeros para los tornillos. Perfore en estos lugares con una broca de  $\frac{3}{32}$ " (2,4 mm). Fije las bisagras de la puerta con los tornillos de 1" (2,54 cm) suministrados (pieza D de la lista de componentes) (Fig. 5).

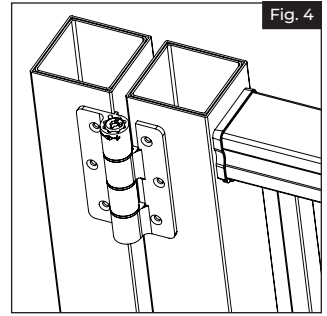


Fig. 4

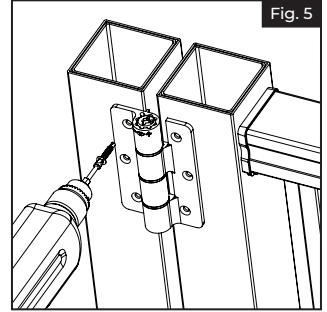


Fig. 5

### 4.

Coloque la puerta con las bisagras sobre bloques espaciadores (cortados a la altura para el espacio del travesaño inferior) para apoyarla y compruebe que la puerta esté a nivel y plomada con los postes de la puerta (Fig. 6). Las lengüetas de la bisagra deben descansar firmemente en el poste de la puerta.

Marque los agujeros piloto por los agujeros en la bisagra en el poste y, a continuación, mueva la bisagra a un lado para perforar estas marcas con una broca de  $\frac{3}{32}$ " (2,4 mm).

Vuelva a colocar las bisagras en el poste y fíjese con los tornillos de 1" (2,54 cm) suministrados (pieza D de la lista de componentes).

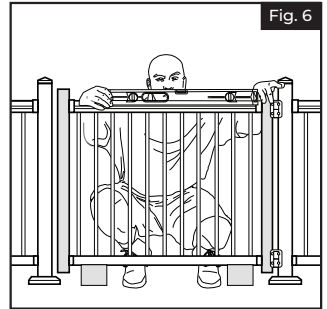


Fig. 6

## 5.

La tensión de las bisagras que se utilizan en este kit se fija en la fábrica y, por lo general, no requiere ajuste. Si desea cambiar el ajuste de la tensión, coloque la llave Allen en la cabeza del perno de ajuste de la tensión en la bisagra. Mientras sujeta la llave Allen en el lugar, presione un destornillador plano en el extremo inferior del perno en la bisagra, y empuje la cabeza del perno de ajuste de la tensión por encima de la parte superior de la bisagra.

Mientras sujeta el destornillador en el lugar, gire la llave Allen hacia el signo + para aumentar la tensión o hacia el signo - para aflojar la tensión.

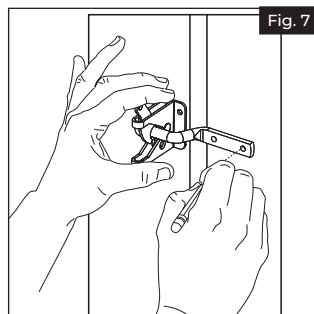
**NOTE:** NO ajuste más de  $\frac{1}{4}$  de vuelta, excepto para desactivar la función de cierre automático.

Para obtener información adicional sobre las bisagras, consulte la documentación incluida con las bisagras.

## 6.

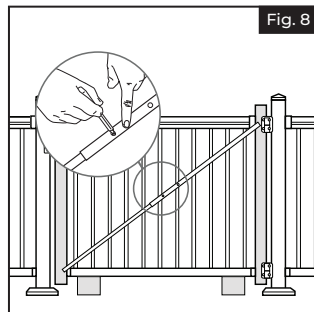
Una vez que las bisagras estén instaladas y la puerta está alineada, coloque la tranca a la altura deseada, y marque los agujeros piloto en la puerta y el poste (Fig. 7). Perfore en estas marcas con una broca de  $\frac{3}{32}$ " (2,4 mm).

Fije la tranca en la puerta y el poste con tornillos de 1" (2,54 cm) (pieza G de la lista de componentes).



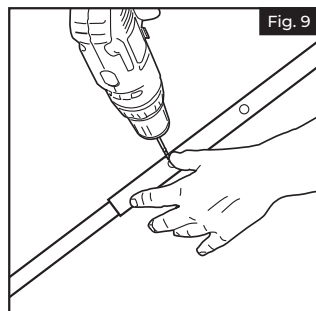
## 7.

Utilice los bloques espaciadores como se muestra en la Figura 6 para verificar que la puerta esté cuadrada y nivelada. En un lado de la puerta, extienda el tirante cruzado a lo largo de la puerta hasta el soporte vertical opuesto (tenga en cuenta que un lado estará contiguo a la bisagra) para determinar la longitud del tirante cruzado (Fig. 8). Marque los agujeros para tornillos provistos con un lápiz como se muestra en la figura (recuadro de Fig. 8). Perfore a través de las marcas con una broca de  $\frac{1}{8}$ " (3,2 mm) y, a continuación, fije el tirante con tornillos #8 de  $\frac{3}{8}$ " (9,5 mm) de punta roma (pieza H de la lista de componentes).



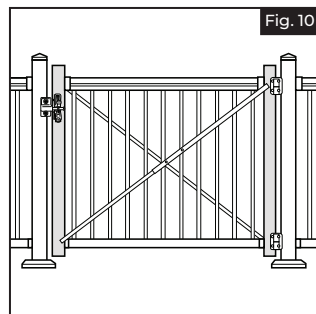
# 8.

Fije el tirante en los soportes verticales. Taladre un extremo del tirante a través del agujero para tornillo provisto (Fig. 9). Fije el tirante en el soporte vertical mediante el uso de los tornillos #8 de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm) suministrados (pieza I de la lista de componentes). Repita este paso en el otro extremo del tirante (Fig. 10). Repita para el segundo soporte sobre el costado opuesto de la puerta.



# 9.

Cubierta de poste fijada. Aplique una pequeña cantidad de adhesivo de silicona sobre el costado inferior de la cubierta de poste en las 4 esquinas. Presione la cubierta de poste sobre el poste.





**AN OLDCASTLE® APG OUTDOOR BRAND**

**RDI Railing**

400 Perimeter Center Terrace Suite 1000, Atlanta, GA 30346

rdirail.com • 1-877-265-2220