



CAMDEN

CUSTOM WIDTH VINYL GATE KIT

Installation Instructions

English.....	1
Español.....	7



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

To register your product, please visit: rdirail.com

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.
- Check local building codes to determine pool-safe product options.

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: 1-888-418-4400.

BEFORE YOU BEGIN:

It is the responsibility of the installer to meet and/or exceed all code and safety requirements and to obtain all required building code permits.

The deck and railing installer should determine and implement appropriate installation techniques for each installation.

TOOLS/MATERIALS NEEDED:

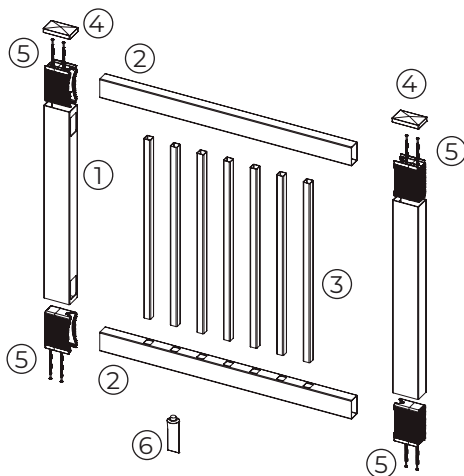
Safety Goggles
Tape Measure
Level
Hacksaw or Chopsaw
Rubber Mallet
Drill
$\frac{3}{32}$ " and $\frac{1}{8}$ " Drill Bits
#2 Square Drive Bit
2" Wood Spacer Blocks
Pencil

Gate Kit Component list:

#	QTY.	Description
1	2	Vinyl Uprights
2	2	Vinyl Rails
3	7*	Balusters
4	2	Caps
5	8	#15-13 x 6" Pan Head Square Drive Screws
6	1	Glue

For round aluminum balusters: Foam tape is included and should be placed inside the top and bottom rails to prevent rattle.

*For turned balusters gate kits: kits include one long square baluster that gets inserted into the bottom rail and turned balusters sit on top of it to keep the height and position of the turned baluster style correct and in line with installed railing.



Baluster Style	36" – 37.75" Finished Opening	37.75" – 42.75" Finished Opening	42.75" – 48" Finished Opening
1.5" Balusters	5 Balusters needed	6 Balusters needed	7 Balusters needed

Baluster Style	36" – 38" Finished Opening	38" – 43" Finished Opening	43" – 48" Finished Opening
1.25" Balusters	5 Balusters needed	6 Balusters needed	7 Balusters needed

Baluster Style	36" – 37.5" Finished Opening	37.5" – 42" Finished Opening	42" – 48" Finished Opening
0.75" Balusters	5 Balusters needed	6 Balusters needed	7 Balusters needed

1

Cut rails to needed length: Measure opening between posts where gate will be located. Subtract 7/8" plus clearance for hinges and latch from opening. This is the length you will cut your rails for gate (Fig. 1).

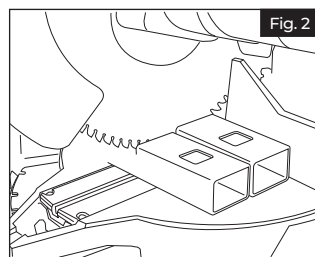
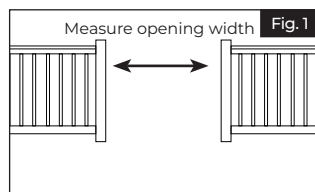
NOTE:

Maximum width of opening between posts is 48". Balusters should not have a distance less than 5/8" from gate upright to first baluster. If there is, you can take out a baluster, and either center or offset the cut as needed. Align top rail with bottom rail and cut both rails with miter box or hacksaw (See saw blade manufacturer's specs for correct blade) (Fig. 2).

Prior to cutting, be sure the spacing from the end of the rail to the first routed hole is the same on both ends which will allow for the gate balusters to be installed in proportion.

NOTE:

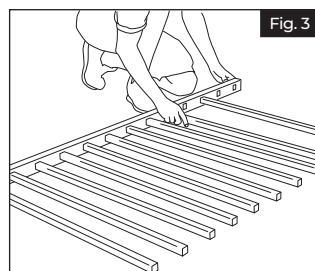
Rails will insert 4 3/4" into gate pockets. You may have scenarios where you must cut over a baluster hole and insert cut end into gate pocket.



2

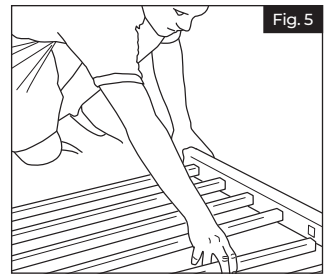
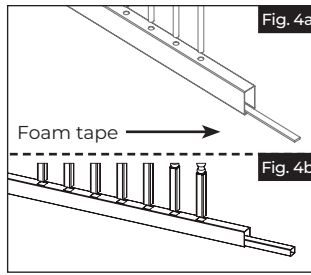
Assemble rails for gate: Lay bottom rail on a clean smooth surface and insert balusters into routed holes (Fig. 3).

If using round aluminum balusters, foam tape is included and should be placed inside the top and bottom rails to prevent rattling (Fig 4A). If using turned balusters, insert the included square baluster into the bottom rail to allow the turned balusters to sit on top of it for correct positioning. (Fig 4B)



Repeat the process to connect the top rail (Fig. 5).

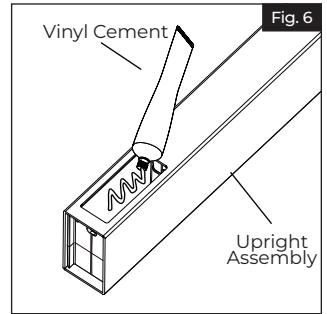
3



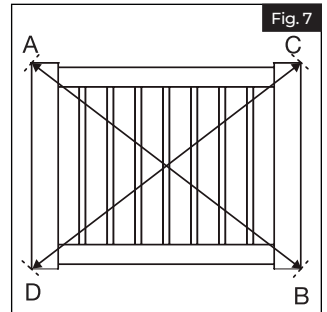
Permanently attach rails to uprights: Open glue and spread generously and evenly into all four gate pockets. Glue must be spread along all four sides of the gate pocket internally. When inserting the rails into the pockets, this will spread glue along the rail and bond the railing to the pocket for maximum strength (Fig. 6).

NOTE:

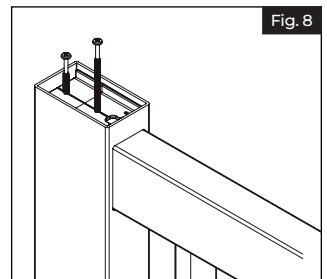
You will need some glue at the end to bond gate caps in place, so do not use all of the glue.



Insert uprights on to assembled rail panel and ensure the gate is square (Fig. 7). Measure diagonally from top of left corner rail (A) to bottom of right corner rail (B) and note the length. Then, measure diagonally from top of right corner rail (C) to bottom of left corner rail (D). Note the length. Make sure both measurements are the same before moving on to step 4. Once square, allow glue to dry by waiting 15 minutes.

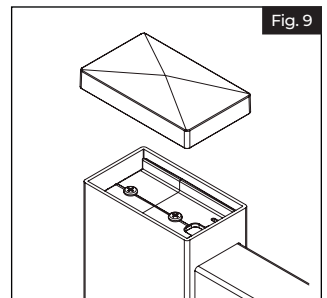


Once glue is dry, pre-drill down through the top of each gate upright using a 1/8" drill bit in the locations shown in Figure 8. Using #15-13 x 6" pan head square drive screws provided, drive two screws through the gate pockets locking the gate pockets and railing together (Fig. 8). Repeat this step at the top and bottom of each gate upright for a total of four locations.



Attach caps to gate uprights: Place a small amount of adhesive in each corner of the underside of the cap. Press the cap onto the upright (Fig. 9).

Allow caps to dry.



4

4

Mount hinges to gate: Once gate is assembled, follow hinge instructions to complete the installation.

NOTE:

For the top rail, the top of the hinges **MUST** be aligned with the top of the top rail (Fig 10). This will ensure that the top screw of the hinge is located to engage the top rail pocket. For the bottom rail, the bottom of the hinge **MUST** be aligned with the bottom of the bottom rail. This will ensure that the bottom screw of the hinge is located to engage the bottom rail pocket.

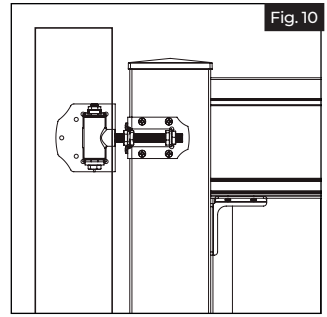


Fig. 10

5

Hang assembled gate onto post: Cut two temporary wood blocks 2" tall (not included), and rest bottom rail of gate on them. Align gate between the posts (Fig. 11). Secure hinges to posts.

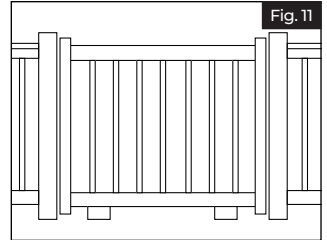


Fig. 11

6

Install latch: Install latch striker using instructions and hardware provided by manufacturer.

NOTE:

Latch striker must be centered along top rail (Fig. 12) so that the screws engage the top rail, and gate pocket. Latch should be on the same side of gate, opposite of hinges.

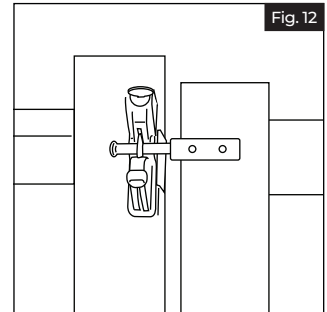


Fig. 12



CAMDEN

ANCHO DE VINILO PERSONALIZADO KIT DE PUERTA

Instrucciones de instalación

English.....	1
Español.....	7



Lea todas las instrucciones antes de instalar el producto.
Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante al operar cualquier herramienta.

Para registrar su producto, visite: **rdirail.com**

ADVERTENCIA:

- La instalación incorrecta de este producto puede resultar en lesiones corporales. Utilizar siempre gafas de seguridad al momento de cortar, taladrar y ensamblar el producto.
- La instalación incorrecta puede causar daños al producto o a personas.
- No aprobado por el código de piscinas

AVISO:

- NO intentar ensamblar el kit si faltan piezas o las piezas están dañadas.
- NO devolver el producto a la tienda; para solicitar ayuda o piezas de repuesto, llame al: 1-888-418-4400.

ANTES DE COMENZAR:

Es responsabilidad del instalador cumplir o exceder los códigos y requisitos de seguridad, y obtener los permisos requeridos por los códigos de construcción.

El instalador de la plataforma y de los barandales debe determinar e implementar las técnicas de instalación adecuadas en cada instalación.

HERRAMIENTAS QUE SE REQUIEREN:

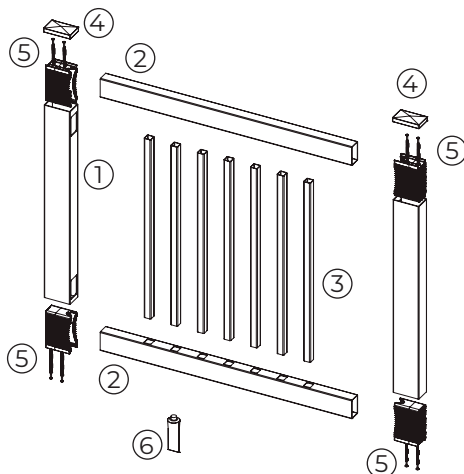
Gafas de seguridad
Cinta métrica
Nivel
Sierra o tronzadora
Martillo de goma
Taladro
Brocas de $\frac{3}{32}$ " and $\frac{1}{8}$ "
Punta de destornillador cuadrado #2
Bloques espaciadores de madera de 5 cm (2")
Lápiz

Lista de componentes:

#	QTY.	Description
1	2	Montantes de vinilo
2	2	Travesaño de vinilo
3	7*	Barrotes – 7*
4	2	Tapones
5	8	Tornillos de cabeza alomada y hueco cuadrado #15 de 13 x 6"
6	1	Pegamento

En el caso de barrotes redondos de aluminio: Se incluye cinta de espuma, la cual debe colocarse dentro de los travesaños superior e inferior para evitar rechinos.

*En el caso de kits de portones de barrotes torneados: los kits incluyen un barrote largo cuadrado que se inserta en el travesaño inferior y los barrotes torneados se asientan sobre él para mantener la altura y la posición del estilo de barrote torneado correctas y en línea con el barandal instalado.



Estilo de barrote	Abertura finalizada de 36" (91,44 cm) a 37.75" (95,89 cm)	Abertura finalizada de 37.75" (95,89 cm) a 42.75" (108,59 cm)	Abertura finalizada de 42.75" (108,59 cm) a 48" (121,92 cm)
1.5" (3,81cm)	Se requiere 5 barrotes	Se requiere 6 barrotes	Se requiere 7 barrotes
Estilo de barrote	Abertura finalizada de 36" (91,44 cm) a 38" (96,52 cm)	Abertura finalizada de 38" (96,52 cm) a 43" (109,22 cm)	Abertura finalizada de 43" (109,22 cm) a 48" (121,92 cm)
1.25" (3,175cm)	Se requiere 5 barrotes	Se requiere 6 barrotes	Se requiere 7 barrotes
Estilo de barrote	Abertura finalizada de 36" (91,44 cm) a 37.75" (95,89 cm)	Abertura finalizada de 37.5" (95,25 cm) a 42" (106,68 cm)	Abertura finalizada de 42" (106,68 cm) a 48" (121,92 cm)
0.75" (1,905cm)	Se requiere 5 barrotes	Se requiere 6 barrotes	Se requiere 7 barrotes

1

Cortar los travesaños a la longitud necesaria: Medir la abertura entre los postes en donde se instalará el portón. Restar 7/8" (2,22 cm) más espacio para las bisagras y el pestillo de apertura. A esta longitud se cortarán los travesaños para el portón (Fig. 1).

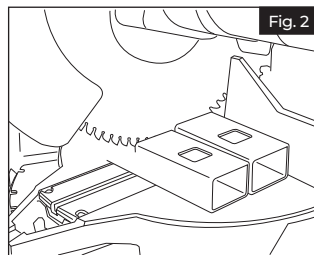
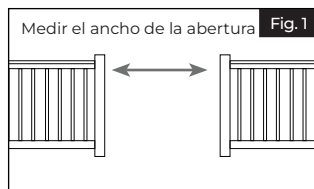
NOTA:

La anchura máxima de abertura entre los postes es de 48" (121,92 cm). La distancia mínima entre el primer barrote y el montante del portón debe ser de 5/8" (1,59 cm). Si la distancia es mayor, eliminar un barrote, y ya sea centrar o compensar el corte según sea necesario. Alinear el travesaño superior con el inferior y cortar ambos travesaños con una segueta o caja de ingletes (consultar las especificaciones del fabricante de la hoja de segueta para escoger la indicada) (Fig. 2).

Antes de cortar, comprobar que la distancia desde el extremo del travesaño hasta el primero orificio ranurado sea la misma en ambos extremos, lo que le permitirá instalar los barrotes del portón de forma proporcionada.

NOTA:

Los travesaños se insertarán 4¼" (10,80 cm) en las cavidades del portón. Puede haber situaciones donde será necesario cortar un orificio para barrote e insertar el extremo cortado en la cavidad del portón.

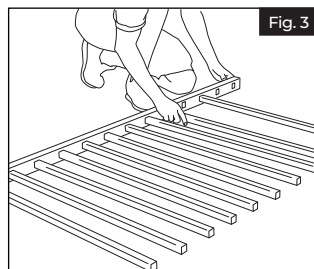


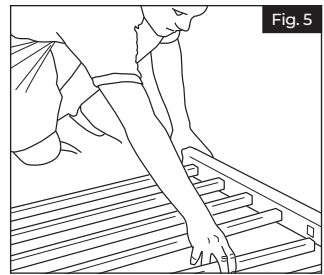
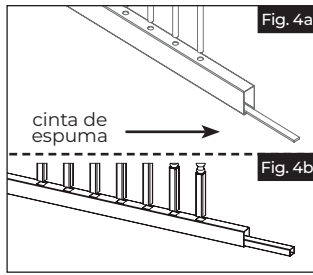
2

Ensamblado de los travesaños para el portón: Colocar el travesaño inferior sobre una superficie lisa y limpia e insertar los barrotes en los orificios ranurados (Fig. 3).

Si se utilizan barrotes redondos de aluminio, se incluye cinta de espuma, la cual debe colocarse dentro de los travesaños superior e inferior para evitar rechinidos (Fig. 4A). Si se utilizan barrotes torneados, insertar el barrote cuadrado incluido en el travesaño inferior para permitir que los barrotes torneados se asienten en la parte superior de éste para un posicionamiento correcto. (Fig. 4B)

Repetir el proceso para conectar el travesaño superior (Fig. 5).

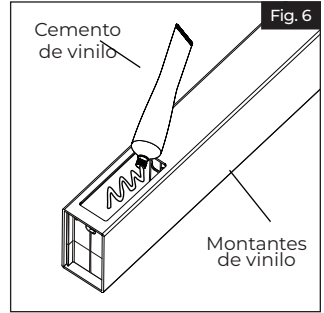




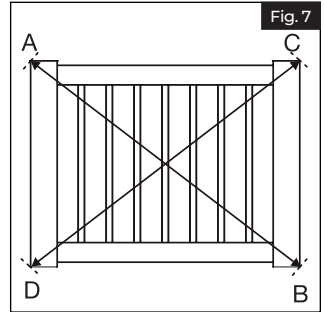
Fijación permanente de los travesaños en los montantes: Abrir el pegamento y aplicar una cantidad generosa y uniforme en las cuatro cavidades del portón. El pegamento debe aplicarse en los cuatro lados de la cavidad del portón, internamente. Al insertar los travesaños en las cavidades, esta acción se encargará de extender el pegamento en el travesaño y adherir el travesaño a la cavidad para una máxima resistencia (Fig. 6).

NOTA:

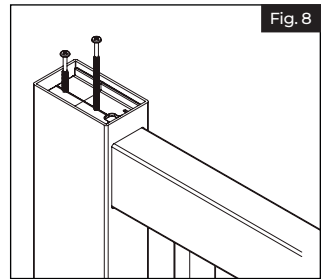
Se necesitará algo de pegamento al final para adherir los tapones del portón en su lugar, de modo que no utilice todo el pegamento.



Insertar los montantes en el panel del barandal ensamblado y comprobar que el portón esté cuadrado (Fig. 7). Medir en diagonal desde la esquina superior izquierda del travesaño (A) hasta la esquina inferior derecha del travesaño (B) y anotar la longitud. A continuación, medir en diagonal desde la esquina superior derecha del travesaño (C) hasta la esquina inferior izquierda del travesaño (D). Anotar la longitud. Comprobar que las medidas sean las mismas antes de proceder con el paso 4. Una vez cuadrado, dejar secar el pegamento durante 15 minutos.

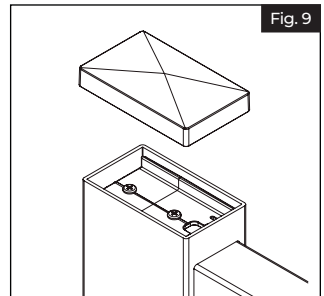


Una vez que el pegamento esté seco, taladrar hacia abajo a través de la parte superior de cada montante de portón con una broca de 1/8" en las ubicaciones que se muestran en la Figura 8. Utilizando los tornillos de cabeza alomada y hueco cuadrado #15 de 13 x 6" suministrados, insertar dos tornillos en las cavidades del portón, fijando las cavidades con el barandal (Fig. 8). Repetir este paso en la parte superior e inferior de cada montante de portón en un total de cuatro ubicaciones.



Fijación de los tapones en los montantes del portón: Coloque una pequeña cantidad de adhesivo en cada esquina de la parte inferior de la tapa. Presione la tapa sobre el montante (Fig. 9).

Dejar secar los tapones.



4

Instalación de las bisagras en el portón:
Una vez que se ha ensamblado el portón,
seguir las instrucciones de las bisagras para
finalizar la instalación.

NOTA:

En el travesaño superior, la parte superior de las bisagras TIENE QUE estar alineada con la parte superior del travesaño superior (Fig. 10). De esta forma nos aseguramos de que el tornillo superior de la bisagra esté ubicado para encajar en la cavidad del travesaño superior. En el travesaño inferior, la parte inferior de la bisagra TIENE QUE estar alineada con la parte inferior del travesaño inferior. De esta forma nos aseguramos de que el tornillo inferior de la bisagra esté ubicado para encajar en la cavidad del travesaño inferior.

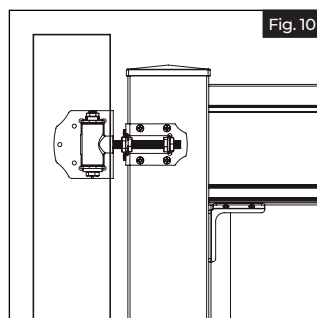


Fig. 10

5

Colocación del portón ensamblado en el poste: Cortar dos bloques de madera temporales a una de altura de 2" (5,08 cm) (no incluidos), y reposar el travesaño inferior del portón sobre ellos. Alinear el portón entre los postes (Fig. 11). Asegurar las bisagras a los postes.

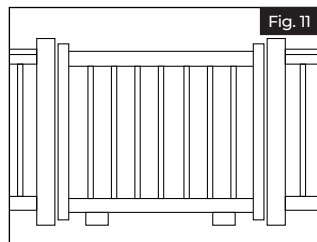


Fig. 11

6

Instalación del pestillo: Instalar la traba del cerrojo usando las instrucciones y el hardware provisto por el fabricante.

NOTA:

La traba de cerrojo debe estar centrada en el travesaño superior (Fig. 12), de modo que los tornillos atraviesen el travesaño superior y la cavidad del portón. La traba debe estar en el mismo lado del portón, en el lado opuesto de las bisagras.

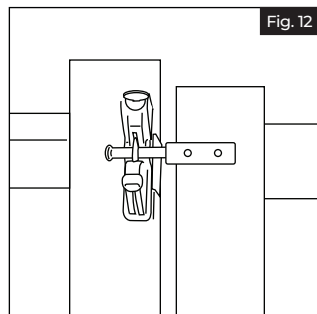


Fig. 12



Oldcastle APG, Inc.
400 Perimeter Center Terrace FL 10, Atlanta, GA 30346
rdirail.com • (888) 418-4400

AN OLDCASTLE® APG OUTDOOR BRAND