

Installation instructions – Instrucciones de instalación
Stair Classic / Escalera clásica
1-260-399-4828 – www.ningboglobalsourcing.com

Required tools	Herramientas necesarias
<ul style="list-style-type: none"> • Drill, Screwdriver, 1/8" metal bit, Level, Measuring tape, Hacksaw, PVC glue or silicone caulking 	<ul style="list-style-type: none"> • Taladro, destornillador, broca para metal de 1/8 pulg., nivel, cinta métrica, sierra de arco, pegamento para PVC o sellador de silicona.
If you need to comply with NBCC, OBC, BOCA, UBC, and SBC building codes:	Si debe cumplir con los códigos de construcción NBCC, OBC, BOCA, UBC y SBC:
<ul style="list-style-type: none"> • Use only sections of 72" in length. • Insert steel rail in both top & bottom rails. The opening (U Shape) of steel insert must face downwards. See Figure 3 below. • Once the installation is completed and the steel "post" brackets are securely fastened to the surface, then fill posts with concrete up to 2" below top rail. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice solo secciones de 72 pulg. de largo. • Introduzca el barandal de acero en los barandales superior e inferior. La abertura (en forma de U) de la varilla de acero debe mirar hacia abajo. Consulte la figura 3 a continuación. • Una vez completada la instalación y se hayan asegurado las ménsulas de acero del poste a la superficie, llene los postes con hormigón hasta 2 pulg. por debajo del barandal superior.
Installation tips	Consejos para la instalación
<ul style="list-style-type: none"> • Plan and draw your railing project. Sketch your project with the actual measurements of your deck or balcony with the location of the railing and any gates that need to be installed. (Fig. 1) • It might be necessary to cut the rails to be installed the sections properly. Always cut an equal amount from each end of the rail so the pickets are well centered. • If trimming a section is necessary, be sure to remove the steel insert before cutting. Do not cut the steel insert near the PVC products, as the steel debris may damage the PVC. • When steel reinforcement inserts are cut, you must apply an anti-rust primer to the cut end to avoid rusting. 	<ul style="list-style-type: none"> • Planifique y dibuje su proyecto de baranda. Haga un bosquejo de su proyecto con las medidas reales de su plataforma o balcón con la ubicación de la baranda y cualquier portón que deba instalarse. (Fig. 1) • Podría ser necesario cortar los barandales para equilibrar las secciones correctamente. Corte siempre una cantidad igual de cada extremo del barandal para que los barrotes estén bien centrados. • Si es necesario recortar una sección, asegúrese de quitar la varilla de acero antes de cortar. No corte la varilla de acero cerca de los productos de PVC, ya que los desechos de acero podrían dañar el PVC. • Cuando se corten las varillas de refuerzo de acero, debe aplicar un imprimador antióxido al corte para evitar que se oxide.
<p>These instructions may not cover all situations. If you need help, don't hesitate to call our toll free line at 1-260-399-4828 and one of our advisors will be pleased to help you.</p>	<p>Estas instrucciones podrían no cubrir todas las situaciones. Si necesita ayuda, no dude en llamar a nuestra línea gratuita al 1-260-399-4828 y uno de nuestros asesores con gusto lo ayudará.</p>

1 Post Bracket installation
 Draw a line with a pencil at 2" from the edge of your deck and stairs to guide your installation. Install the first post bracket at the top of the stairs with its PVC post over it. Install the second post bracket temporarily at the bottom of the stairs as you may need to shift the post for better positioning. For the bottom of the stairs, you must install a taller PVC post (stair post) than the section height. Trimming of the bottom post could be necessary depending on the stair riser height.

Instalación de las ménsulas de los postes
 Dibuje una línea con un lápiz a 2 pulg. del borde de su plataforma y escalera para guiar su instalación. Instale la ménsula del primer poste en la parte superior de las escaleras con su poste de PVC sobre esta. Instale la ménsula del segundo poste temporalmente en la parte inferior de las escaleras, ya que podría necesitar cambiar el poste para un mejor posicionamiento. Para la parte inferior de la escalera, debe instalar un poste de PVC más alto (poste para escalera) que la altura de la sección. Podría ser necesario recortar el poste inferior dependiendo de la altura de la contrahuella del escalón.

REV April 2015

1

2 Angle determination (Fig. 2-3-4)
 Place the top rail directly over the bottom rail while making sure that their holes are aligned. Tape them together temporarily so they will not move during the angle marking. Lay the rails on the stairs against the posts. Make sure the holes in the rails are evenly distributed between the posts before marking the angle to be cut on both rails with a pencil. Cut the rails to the angle that was just marked. Place the ends of the rails against both posts holes and draw a line to identify the correct hole size.

Note: When resizing a post-hole, always cut the top hole towards the bottom of the post, and cut the bottom hole towards the top of the post. (Fig. 3)

Post Preparation
 To determine the height that the bottom stair post should have, measure the height of the enlarged post-hole, this measurement must be taken off the bottom of the stair post.

Rail Installation
 Take off the screw from the post bracket at the bottom of the stairs. Place the bottom rail into both posts. Insert the pickets into the holes of the bottom rail (it may be necessary to cut the pickets so the top rail follows the right stair angle), then place the top rail over the pickets. Properly secure the post bracket at the bottom of the stairs.

Note: Verify that you have the same distance between the first picket and the post, and between the last picket and the post. Locking Plate

Locking Plate
 Verify that the rails are well balanced, aligned and leveled. The locking plate must be screwed into the top rail from the inside of the post. This will provide a stronger connection between the post and the rail and will prevent it from sliding out.

Note: The locking plate is a rectangular piece of plastic with rounded corners.

Determinación del ángulo (Figs. 2-3-4)
 Coloque el barandal superior directamente sobre el barandal inferior asegurándose de que sus orificios estén alineados. Péguelos con cinta temporalmente para que no se muevan mientras marca los ángulos. Coloque los barandales sobre la escalera contra los postes. Asegúrese de que los orificios de los barandales estén distribuidos de forma pareja entre los postes antes de marcar el ángulo de corte con lápiz en ambos barandales. Corte los barandales al ángulo que se acaba de marcar. Coloque los extremos de los barandales contra los orificios de ambos postes y dibuje una línea para identificar el tamaño correcto del orificio.

Nota: Al cambiar el tamaño del orificio de un poste, siempre corte el orificio superior hacia la parte inferior del poste, y corte el orificio inferior hacia la parte superior del poste. (Fig. 3)

Preparación del poste
 Para determinar la altura que debería tener el poste inferior de la escalera, mida la altura del orificio del poste agrandado, esta medida debe restarse de la parte inferior del poste de la escalera.

Instalación del barandal
 Quite el tornillo de la ménsula del poste en la parte inferior de la escalera. Coloque el barandal inferior en ambos postes. Introduzca los postes en los orificios del barandal inferior (podría ser necesario cortar los barrotes para que el barandal superior siga el ángulo correcto de la escalera), luego coloque el barandal superior sobre los barrotes. Asegure correctamente la ménsula del poste en la parte inferior de la escalera.

Nota: Verifique que tenga la misma distancia entre el primer barrote y el poste, y entre el último barrote y el poste.

Instalación de la placa de retención
 Verifique que los barandales estén bien equilibrados, alineados y a nivel. La placa de retención debe atornillarse en el barandal superior desde la parte interna del poste. Esto proporcionará una conexión más fuerte entre el poste y el barandal y evitará que el riel se deslice y se salga.

Nota: La placa de retención es una pieza rectangular de plástico con esquinas redondeadas.

REV April 2015

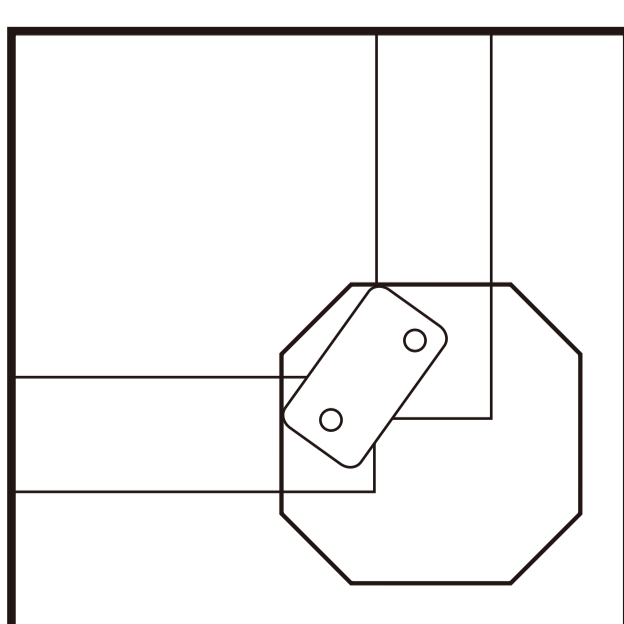
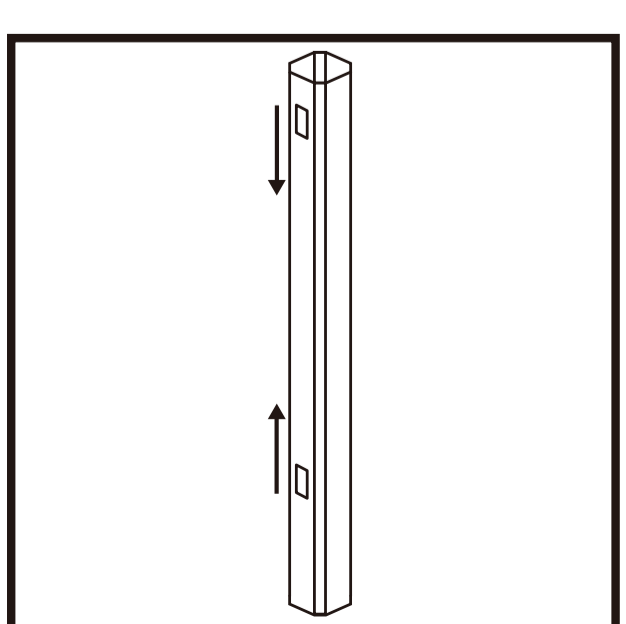
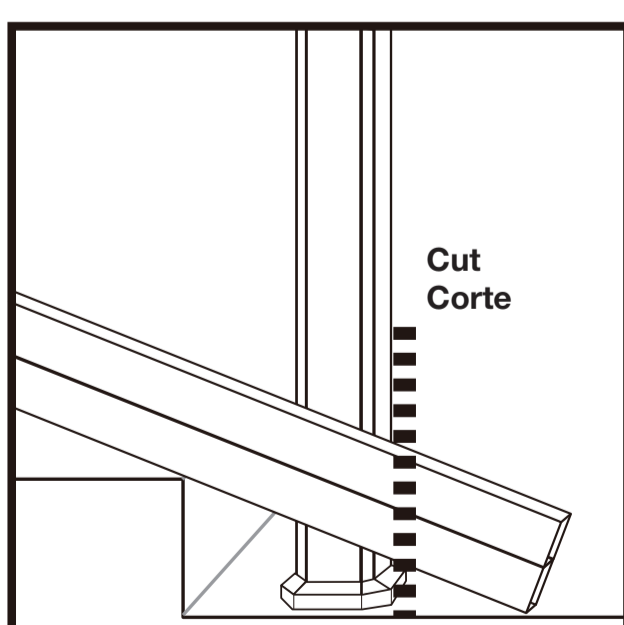
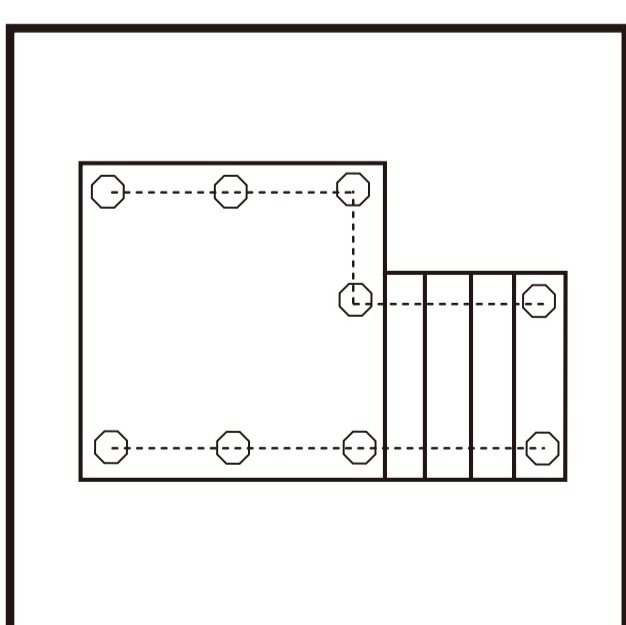
2

3 Finishing touches
 • Install the two-piece base moldings at the bottom of the posts.
 • Use PVC glue or silicone caulking to attach the caps.

Note: The holes for the pickets were designed for standard stair angles between 36° and 38°. For angles lower values of stairs of 36° or less, it is possible that the pre-drilled holes for the pickets will be slightly larger because of the lower angle of descent

Toques finales
 • Instale las molduras de la base de dos piezas en la parte inferior de los postes.
 • Utilice pegamento para PVC o sellador de silicona para pegar las tapas.

Nota: Los orificios para los barrotes se diseñaron para ángulos de escalera estándar de entre 36° y 38°. Para ángulos de escaleras de menos de 36°, es posible que los orificios pretaladrados para los barrotes sean un poco más grandes debido al ángulo menor de pendiente.



REV April 2015

3