

## Instructions for Use

### Vertical Manager Rings Vertical Manager Tie Bracket Étriers de gestion verticaux Anillos Organizadores Verticales

#### Description

Leviton's highly flexible, customizable front and rear vertical management rings reduce tension stress and maintain cable bend radius. Providing fixed anchor points and retention rings, these products are designed to help organize loose-fit and hook-and-loop cable installations.

#### Installation

##### Use on Single Rack Installation

1. Mount all patch and management panels to rack prior to installing the vertical manager rings.
2. Locate desired mounting positions along rack. Equally space manager rings along rack or position for optimal cable management.

##### Interbay Installation

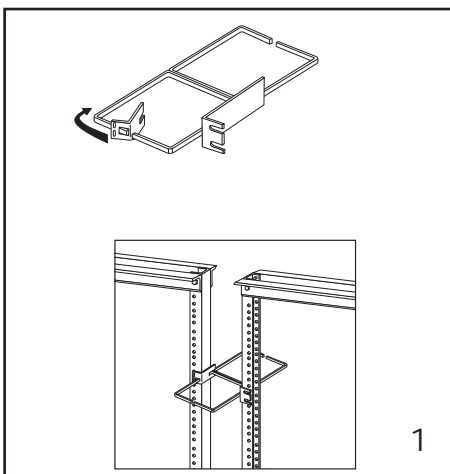
1. Place tie bracket over each ring and mount to adjacent rack, using the screws provided (Figure 1). Adjust the screws to align the bracket between racks.
2. Tighten all mounting screws, then route cables accordingly.

#### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Read and understand all instructions. Follow all warnings and instructions marked on the product.
2. Do not use this product near water—e.g., near a tub, wash basin, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
3. Never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltages.
4. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

#### SAFETY INFORMATION

1. Never install communications wiring or components during a lightning storm.
2. Never install communications components in wet locations unless the components are designed specifically for use in wet locations.
3. Never touch uninsulated wires or terminals unless the wiring has been disconnected at the network interface.
4. Use caution when installing or modifying communications wiring or components.
5. To prevent electrical shock, each opening must be filled with a module.



## Instructions for Use

### Vertical Manager Rings Vertical Manager Tie Bracket Étriers de gestion verticaux Anillos Organizadores Verticales

#### Description

Leviton's highly flexible, customizable front and rear vertical management rings reduce tension stress and maintain cable bend radius. Providing fixed anchor points and retention rings, these products are designed to help organize loose-fit and hook-and-loop cable installations.

#### Installation

##### Use on Single Rack Installation

1. Mount all patch and management panels to rack prior to installing the vertical manager rings.
2. Locate desired mounting positions along rack. Equally space manager rings along rack or position for optimal cable management.

##### Interbay Installation

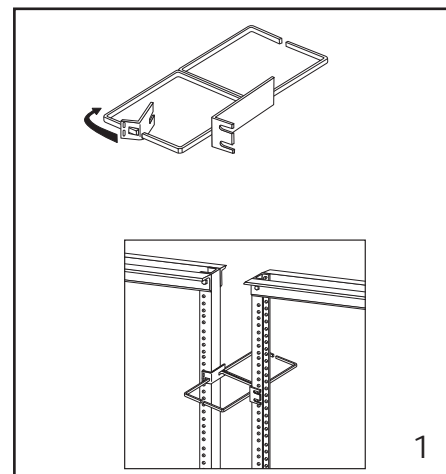
1. Place tie bracket over each ring and mount to adjacent rack, using the screws provided (Figure 1). Adjust the screws to align the bracket between racks.
2. Tighten all mounting screws, then route cables accordingly.

#### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Read and understand all instructions. Follow all warnings and instructions marked on the product.
2. Do not use this product near water—e.g., near a tub, wash basin, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
3. Never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltages.
4. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

#### SAFETY INFORMATION

1. Never install communications wiring or components during a lightning storm.
2. Never install communications components in wet locations unless the components are designed specifically for use in wet locations.
3. Never touch uninsulated wires or terminals unless the wiring has been disconnected at the network interface.
4. Use caution when installing or modifying communications wiring or components.
5. To prevent electrical shock, each opening must be filled with a module.



## Directives d'utilisation

### Description

Les étriers de gestion verticaux avant et arrière ultra souples et adaptables de Leviton réduisent la tension exercée sur les câbles tout en maintenant le rayon de courbure nominal. En procurant des points d'ancrage fixe et des anneaux de rétention, ces produits sont conçus pour organiser l'installation de câbles libres ou à velcro.

### Installation

#### Installation sur un seul bâti

1. Installer tous les tableaux de connexion et de gestion au bâti avant de fixer les étriers.
2. Choisir les points de montage. Espacer également les étriers le long du bâti ou les placer de manière à assurer une gestion optimale.

#### Installation inter-baies

1. Placer le support au-dessus de chaque étrier et le fixer au bâti adjacent, au moyen des vis fournies (figure 1). Ajuster les vis de manière à bien aligner le support entre les bâtis.
2. Serrer toutes les vis de montage, puis acheminer les câbles selon le chemin choisi.

## Instrucciones de uso

### Descripción

Los flexibles anillos organizadores de Leviton pueden ser utilizados en la parte frontal o posterior de la estantería, reducen la tensión en los cables y mantienen el radio de curvatura de los mismos. Al proveer puntos de anclaje fijos y anillos de retención, estos productos están diseñados para asistir en la organización de instalaciones en donde los cables se encuentran sueltos o precisan ser enganchados.

### Instalación

#### Para Uso en Instalación de Estantería Individual

1. Instale todos los paneles de interconexión y organizadores en la estantería antes de colocar los anillos organizadores.
2. Seleccione los sitios de instalación en la estantería. Coloque los anillos organizadores manteniendo una distancia similar entre ellos para obtener óptimos resultados.

#### Instalación entre Espacios

1. Coloque el cincho de soporte sobre cada anillo y monte el estante adyacente utilizando los tornillos incluidos (Ilustración 1). Ajuste los tornillos para alinear el soporte entre los estantes.
2. Ajuste todos los tornillos de montaje y dirija los cables apropiadamente.

## Directives d'utilisation

### Description

Les étriers de gestion verticaux avant et arrière ultra souples et adaptables de Leviton réduisent la tension exercée sur les câbles tout en maintenant le rayon de courbure nominal. En procurant des points d'ancrage fixe et des anneaux de rétention, ces produits sont conçus pour organiser l'installation de câbles libres ou à velcro.

### Installation

#### Installation sur un seul bâti

1. Installer tous les tableaux de connexion et de gestion au bâti avant de fixer les étriers.
2. Choisir les points de montage. Espacer également les étriers le long du bâti ou les placer de manière à assurer une gestion optimale.

#### Installation inter-baies

1. Placer le support au-dessus de chaque étrier et le fixer au bâti adjacent, au moyen des vis fournies (figure 1). Ajuster les vis de manière à bien aligner le support entre les bâtis.
2. Serrer toutes les vis de montage, puis acheminer les câbles selon le chemin choisi.

## Instrucciones de uso

### Descripción

Los flexibles anillos organizadores de Leviton pueden ser utilizados en la parte frontal o posterior de la estantería, reducen la tensión en los cables y mantienen el radio de curvatura de los mismos. Al proveer puntos de anclaje fijos y anillos de retención, estos productos están diseñados para asistir en la organización de instalaciones en donde los cables se encuentran sueltos o precisan ser enganchados.

### Instalación

#### Para Uso en Instalación de Estantería Individual

1. Instale todos los paneles de interconexión y organizadores en la estantería antes de colocar los anillos organizadores.
2. Seleccione los sitios de instalación en la estantería. Coloque los anillos organizadores manteniendo una distancia similar entre ellos para obtener óptimos resultados.

#### Instalación entre Espacios

1. Coloque el cincho de soporte sobre cada anillo y monte el estante adyacente utilizando los tornillos incluidos (Ilustración 1). Ajuste los tornillos para alinear el soporte entre los estantes.
2. Ajuste todos los tornillos de montaje y dirija los cables apropiadamente.

### DIRECTIVES IMPORTANTES

1. Lire les présentes directives et s'assurer de bien les comprendre; observer tous les avertissements et directives apparaissant sur le dispositif.
2. Ne pas installer ce dispositif à proximité d'une source d'eau – comme une baignoire, un bac à laver, une cuve à lessive ou un évier de cuisine –, dans un sous-sol humide ni près d'une piscine.
3. Ne jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif; elles sont sous tension et peuvent présenter un danger.
4. **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
2. Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
3. Ne jamais toucher des bornes de raccordement ni du fil non isolés, à moins que le circuit ne soit pas relié à l'interface réseau.
4. Toujours procéder prudemment lorsqu'on installe ou on modifie du câblage de communication.
5. Afin d'éviter les chocs électriques, toutes les ouvertures doivent être occupées.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
2. No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
3. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que puedan hacer contacto con voltajes peligrosos.
4. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.**

### INFORMACION DE SEGURIDAD

1. Nunca instale cableado con componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
2. Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, si los componentes no han sido diseñados específicamente para ser usados en locales mojados.
3. Nunca toque alambres o terminales sin aislante, si el cableado no ha sido desconectado de la interfaz de la red.
4. Tenga precaución cuando este instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.
5. Para evitar shock eléctrico, todas las aperturas deben poseer un módulo.

### DIRECTIVES IMPORTANTES

1. Lire les présentes directives et s'assurer de bien les comprendre; observer tous les avertissements et directives apparaissant sur le dispositif.
2. Ne pas installer ce dispositif à proximité d'une source d'eau – comme une baignoire, un bac à laver, une cuve à lessive ou un évier de cuisine –, dans un sous-sol humide ni près d'une piscine.
3. Ne jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif; elles sont sous tension et peuvent présenter un danger.
4. **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
2. Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
3. Ne jamais toucher des bornes de raccordement ni du fil non isolés, à moins que le circuit ne soit pas relié à l'interface réseau.
4. Toujours procéder prudemment lorsqu'on installe ou on modifie du câblage de communication.
5. Afin d'éviter les chocs électriques, toutes les ouvertures doivent être occupées.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
2. No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
3. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que puedan hacer contacto con voltajes peligrosos.
4. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.**

### INFORMACION DE SEGURIDAD

1. Nunca instale cableado con componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
2. Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, si los componentes no han sido diseñados específicamente para ser usados en locales mojados.
3. Nunca toque alambres o terminales sin aislante, si el cableado no ha sido desconectado de la interfaz de la red.
4. Tenga precaución cuando este instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.
5. Para evitar shock eléctrico, todas las aperturas deben poseer un módulo.



2222 - 222nd Street SE  
Bothell, WA 98021, USA  
Phone: 425-486-2222  
Fax: 425-483-5270

PK-93173-10-02-0B  
OR-93173-00-00-02



2222 - 222nd Street SE  
Bothell, WA 98021, USA  
Phone: 425-486-2222  
Fax: 425-483-5270

PK-93173-10-02-0B  
OR-93173-00-00-02

# FOLDING INSTRUCTIONS - 5.50" X 8.50" (HALF SHEET)

## DO NOT PRINT

DIMENSIONS: WIDTH 5.50" X LENGTH 8.50" (HALF SHEET).

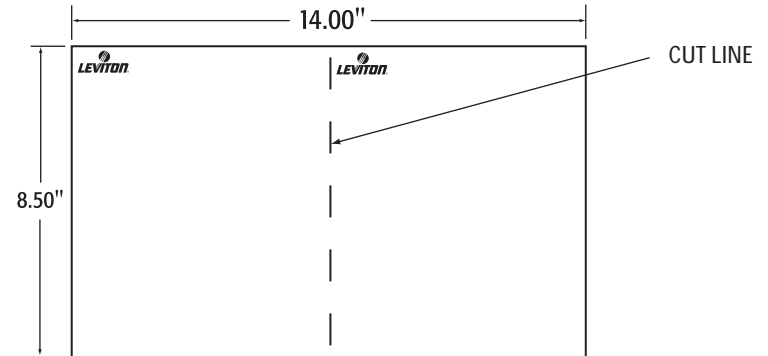
MATERIAL: WHITE, 20 LB, OPAQUE, NON-COATED BOND.

PRINT COLOR: BLACK, PERMANENT TYPE INK.

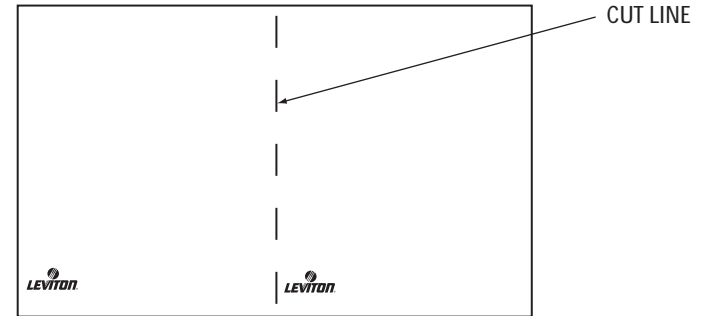
FABRICATION INFO: a) 0.10 INCHES MINIMUM REQUIRED BETWEEN PRINTING AND EDGES OF PAPER ON ALL SIDES.  
b) PRINTING INSTRUCTION SHEET PER ARTWORKS LISTED BELOW WITH PRINTING ORIENTED THE SAME DIRECTION ON BOTH SIDES.

PART/MATERIAL SHALL VERIFIABLY COMPLY WITH THE MOST CURRENT VERSION OF THE DIRECTIVE 2002/95/EC OF THE EUROPEAN PARLIMENT AND OF THE COUNCIL ON THE RESTRICTION OF THE USE OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (RoHS).

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.



FRONT SIDE  
(Side 1)



BACK SIDE  
(Side 2)