

## 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.

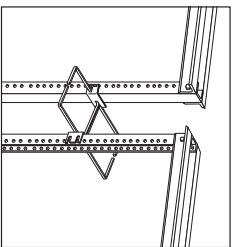
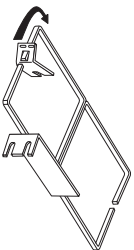
#### Installation

##### 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 the 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.



**1**

#### 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.

PK-93173-10-02-0A

## 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.

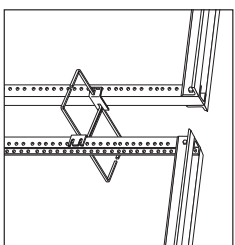
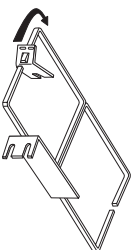
#### Installation

##### 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 the 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.



**1**

#### 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.

## 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 bûts.
2. Serrer toutes les vis de montage, puis acheminer les câbles selon le chemin choisi.

### 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 bûc 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; il pourrait entrer en contact avec des tensions dangereuses.
  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. On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.



**LEVITON®**

2222 - 222nd Street SE  
Bothell, WA 98021, USA  
Phone: (425) 485-4288  
Fax: (425) 483-5270

## 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.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas sobre el producto.
  2. No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, fregaderos de cocina, tinas para lavandería, dentro de sótanos húmedos, o cerca de piscinas.
  3. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que pueden hacer contacto con voltajes peligrosos.
  4. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.
- ### INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD
1. Nunca instale cableado o componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
  2. Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, a menos que los componentes hayan sido diseñados específicamente para uso en locales mojados.
  3. Nunca toque alambres o terminales sin su cubierta, a menos que el cableado haya sido desconectado en el interfaz de la red.
  4. Use precaución cuando esté instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.

PK-93173-10-02-0A

## 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 bûts.
2. Serrer toutes les vis de montage, puis acheminer les câbles selon le chemin choisi.

### 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 bûc 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; il pourrait entrer en contact avec des tensions dangereuses.
  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. On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.



**LEVITON®**

2222 - 222nd Street SE  
Bothell, WA 98021, USA  
Phone: (425) 485-4288  
Fax: (425) 483-5270

## 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.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas sobre el producto.
  2. No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, fregaderos de cocina, tinas para lavandería, dentro de sótanos húmedos, o cerca de piscinas.
  3. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que pueden hacer contacto con voltajes peligrosos.
  4. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.
- ### INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD
1. Nunca instale cableado o componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
  2. Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, a menos que los componentes hayan sido diseñados específicamente para uso en locales mojados.
  3. Nunca toque alambres o terminales sin su cubierta, a menos que el cableado haya sido desconectado en el interfaz de la red.
  4. Use precaución cuando esté instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.

PK-93173-10-02-0A

Building a Connected World

Building a Connected World