

49256-D48, 49255-Q48

## Installation Instructions

## Directives d'installation

## Instrucciones de Instalación

**QuickPort 1RU Angled 48-port High-Density Patch Panel**

**Tableau QuickPort incliné haute densité, 1UB à 48 ports**

**Panel de interconexión en ángulo AD, QuickPort 48E 1U**

**QuickPort 1RU Flat 48-port High-Density Patch Panel**

**Tableau QuickPort plat haute densité, 1UB à 48 ports**

**Panel de interconexión plano AD, 48E 1U**



Customer Support: 1-800-824-3005  
 International: 1-425-486-2222  
 Web: www.leviton.com

Soutien de la clientèle : 1 800 824-3005  
 International : 1 425 486-2222  
 Web : www.leviton.com

Atención al cliente: 1-800-824-3005  
 Internacional: 1-425-486-2222  
 Web: www.leviton.com

### 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.

Leviton and Leviton Block & Design are trademarks of Leviton Manufacturing Co., Inc and are registered trademarks in many countries throughout the world.

### 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. On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.

Leviton, son logo et son design sont des marques de commerce de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposées dans de nombreux pays de par le monde.

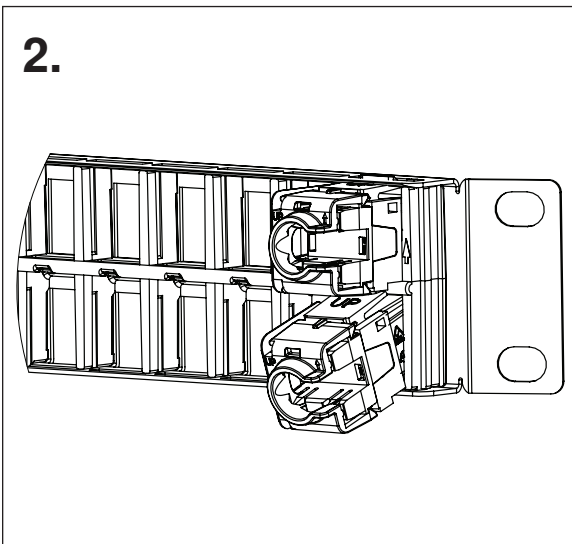
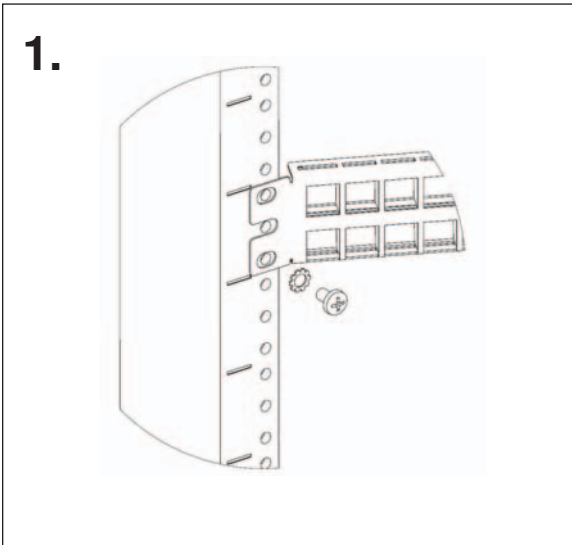
### INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
2. No utilice estos producto 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.

Leviton y los bloques y diseños de Leviton son Marcas Registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc. y son Marcas Registradas en muchos países del mundo.



## DESCRIPTION

Leviton's 48-port field-configurable high-density patch panels accommodate all QuickPort Snap-in Connectors for optimal flexibility. Leviton recommends installing an optional cable management bar (CMB) on the rack mounted panel or rail mounting holes as available.

## INSTALLATION

1. Install patch panel into equipment rack or cabinet. The use of a star washer between the screw head and the panel sheet metal will aid in insuring an effective metallic bond between the panel and the rack (**Figure 1**).
2. Route cabling to the rear side of the patch panel (Suggestion: for an angled patch panel it is preferred that the cables be routed to both sides of the patch panel – i.e. cable for ports 1-12 and 25-36 routed to the right rear of the panel, and cables for ports 13-24 and 37-48 routed to the left rear). Terminate the desired QuickPort Snap-in Connectors according to the instructions for those connectors.
3. Properly orient the connectors with the “UP” designation toward the top of the panel.
4. Snap in each connector, engaging the bottom of the connector first. (Suggestion: start loading with the shortest cables and progress toward the center) (**Figure 2**).
5. Recommended: Install the optional Cable Management Bar per the CMB instructions. (Flat - use 49005-DMB, Angled - use 49006-AMB).

## Removing a connector from the panel

1. Using a small screwdriver push down on the connector retention tab and ease the connector out of the panel.

## PORT DESIGNATION

1. This patch panel features silkscreened port numbering. No additional port marking methods are supplied or recommended for this product.

## BONDING/GROUNDING (Earthed)

If your local code requires the product to be bonded and/or grounded, use the grounding standoff (if present) or the supplied star washers. Standoffs use a #8-32 screw and require a #6 AWG wire (not supplied). Star washers should be placed between screw head and panel, and must pierce panel paint to be effective.

## CAUTION

BONDING WITH THE STANDOFF OR STAR WASHERS ONLY PROVIDES GROUNDING OF THE METAL PANEL. THE MODULAR PORTS ARE NON-CONDUCTIVE AND ARE ELECTRICALLY ISOLATED FROM THE COMMUNICATIONS CIRCUITS PER UL 1863.

## DESCRIPTION

Offrant une souplesse accrue, ces tableaux haute densité à 48 ports peuvent être configurés sur le terrain par l'ajout de n'importe quels adaptateurs et connecteurs QuickPort enclenchables. Leviton recommande la pose de barres de gestion de câblage dans les trous des rails de fixation ou sur les tableaux du bâti, selon l'installation.

## INSTALLATION

1. Installer le tableau dans une armoire ou un bâti d'équipement. L'usage d'une rondelle éventail entre les têtes de vis et la tôle du tableau aidera à assurer une liaison métallique efficace entre ce dernier et l'armoire ou le bâti (**Figure 1**).
2. Acheminer les câbles à l'arrière du tableau (suggestion : dans le cas de tableaux inclinés, il est préférable d'acheminer les câbles des deux côtés, c'est-à-dire ceux des points 1 à 12 et 25 à 36 par la droite, et ceux des points 13 à 24 et 37 à 48 par la gauche). Effectuer la terminaison des câbles en utilisant les dispositifs QuickPort voulus, conformément aux directives les accompagnant.
3. S'assurer de toujours orienter la marque “UP” des dispositifs vers le haut du tableau.
4. Enclencher chaque connecteur, la partie inférieure en premier (on suggère de commencer par les câbles les plus courts en procédant graduellement vers le centre) (**Figure 2**).
5. Leviton recommande d'installer une barre de gestion de câblage, en suivant les directives qui l'accompagnent (choisir le modèle 49005-DMB pour les tableaux plats, et le modèle 49006-AMB pour les tableaux inclinés).

## Retrait d'un dispositif du tableau

1. Au moyen de la lame d'un petit tournevis, pousser la patte de retenue du dispositif vers le bas et le dégager délicatement du tableau.

## DESIGNATION DES POINTS DE CONNEXION

1. La numérotation des points de connexion a été sérigraphiée sur ce tableau; aucune autre forme de marquage n'est fournie ni recommandée pour ce produit.

## MISE À LA MASSE (TERRE)

Si les codes locaux exigent que ce dispositif soit métallisé/mis à la masse, on doit se servir de la cheville de mise à la terre (le cas échéant) ou des rondelles éventails fournies. Dans le cas des chevilles, il faut employer une vis 8-32 et du fil de calibre 6 AWG (non compris). Les rondelles devraient quant à elles être placées entre la tête de vis et le tableau, et doivent percer la peinture de ce dernier pour être efficaces.

## MISE EN GARDE

LE FAIT D'UTILISER LA CHEVILLE OU LA RONDELLE NE PROCURERA DE MISE À LA TERRE QU'AU TABLEAU MÉTALLIQUE LUI-MÊME. LES PORTS MODULAIRES NE SONT CEPENDANT PAS CONDUCTEURS ET SONT ISOLÉS DES CIRCUITS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS DE LA NORME UL1863.

## DESCRIPCION

El panel de interconexión de alta densidad, 48 entradas de Leviton acomoda todos los conectores insertables QuickPort para flexibilidad óptima. Leviton recomienda instalar una barra guía de cables opcional en el panel del estante o en los agujeros del riel, según este disponible.

## INSTALACION

1. Instale el panel de interconexión en el estante o gabinete. El uso de una arandela estrella entre la cabeza del tornillo y la hoja de metal del panel ayudará a asegurar un enlace metálico eficaz entre el panel y el estante (**Figura 1**).
2. Guíe el cableado por el lado posterior del panel de interconexión (Sugerencia: para un panel de interconexión en ángulo es preferible que los cables estén por ambos lados del panel - es decir los cables para las entradas 1-12 y 25-36 estén por la parte posterior derecha y los cables para las entradas 13-24 y 37-48 estén por la parte posterior izquierda). Termine los conectores para insertar según las instrucciones para estos.
3. Oriente los conectores correctamente con “UP” hacia la parte de arriba del panel.
4. Inserte cada conector comenzando en los extremos inferiores del panel. (Sugerencia: inicie con los cables más cortos y continúe gradualmente hacia el centro) (**Figura 2**).
5. Recomendación – Instale la barra guía de cables de acuerdo a sus instrucciones (Plano – use 49005-DMB, Angular – use 49006-AMB).

## Eliminación de un conector del panel

1. Usando un pequeño destornillador empuje hacia abajo en la lengüeta de retención del conector y sáquelo del panel.

## DESIGNACION DE LAS ENTRADAS

1. Este panel tiene una pantallita para numerare cada entrada. No se suministra ni recomienda ningún otro método de marcas para este producto.

## CONEXION A TIERRA

Si su código local requiere que el producto esté conectado a tierra, use el perno de conexión a tierra (si está presente) o las argollas de estrella incluidas. Para los pernos de conexión a tierra use tornillo #8-32 y requiere un cable AWG #6 (no incluido). Las argollas de estrella deben colocarse entre la cabeza del tornillo y el panel y debe perforar la pintura del panel para que sea efectivo.

## ADVERTENCIA

CONECTAR CON LOS PERNOS DE CONEXIÓN A TIERRA O ARGOLLAS DE ESTRELLA SOLO PROVEE TIERRA AL PANEL DE METAL. LAS ENTRADAS MODULARES SON AISLANTES Y ESTAN ELECTRICAMENTE SEPARADAS DE LOS CIRCUITOS DE COMUNICACIÓN EN BASE AL CODIGO UL 1863.