

Cat. Nos. 6910G-U24, 6910G-U48  
Nos de cat. 6910G-U24, 6910G-U48  
Cat. Núm. 6910G-U24, 6910G-U48

Installation Instructions

Directives d'installation

LEA ESTAS INSTRUCCIONES  
ANTES DE INSTALAR

Category 6A QUICKPORT® Patch Panel

Tableau de connexion QUICKPORT<sup>MD</sup> catégorie 6A  
Panel de Interconexión categoría 6A QUICKPORT<sup>MR</sup>



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

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

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

WARNINGS:

- Read and understand all instructions. Follow all warning and instructions marked on the product.
- 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.
- To prevent shock or electrocution, never insert objects into this product through openings.
- Never install communications wiring or components during a lightning storm.
- Never install communications components in wet locations unless the components are designed specifically for use in wet locations.
- Never touch uninsulated wires or terminals unless the wiring has been disconnected at the network interface.

CAUTIONS:

- Use caution when installing wiring or components.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

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

QUICKPORT is a trademark of Leviton Manufacturing Co., Inc. and registered in many countries including Australia, Bahrain, Canada, China, Colombia, Costa Rica, Egypt, the EU Member States, Hong Kong, Japan, Jordan, Kuwait, Mexico, New Zealand, Norway, Oman, Qatar, South Korea, Saudi Arabia, Singapore, Taiwan, United Arab Emirates, United Kingdom, United States and Vietnam.

CONE OF SILENCE is a trademark of Leviton Manufacturing Co., Inc. and is registered in the United States.

Patents covering this product, if any, can be found on Leviton.com/patents

FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada ULC** to the **attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9 or by telephone at 1 800 405-5320.**

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

For Leviton's limited 1 year product warranty, go to www.leviton.com. For a printed copy of the warranty, call 1-800-824-3005.

English

AVERTISSEMENTS :

- Lire les présentes directives et s'assurer de bien les comprendre; observer tous les avertissements et directives apparaissant sur le dispositif.
- 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.
- Pour éviter les risques de chocs électriques ou d'électrocution, ne jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif.
- Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
- Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
- 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.

MISES EN GARDE:

- Toujours procéder prudemment lors de l'installation de câblage ou de composants.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

LEVITON et LEVITON Block Design sont des marques de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposées dans de nombreux pays de par le monde.

QUICKPORT est une marque de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposée dans de nombreux pays, y compris l'Arabie saoudite, l'Australie, le Bahreïn, le Canada, la Chine, la Colombie, la Corée du Sud, le Costa Rica, les Émirats arabes unis, l'Égypte, les États-Unis, Hong Kong, le Japon, la Jordanie, le Koweït, le Mexique, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, Oman, le Qatar, le Royaume-Uni, Singapour, Taiwan, les pays membres de l'UE, et le Vietnam.

CONE OF SILENCE est une marque de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposée aux États-Unis.

Les brevets associés aux produits décrits aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents.

CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.L., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9, ou encore composer le 1 800 405-5320.**

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN

Pour consulter les modalités des garanties de 1 an offertes par Leviton sur ses produits, rendez-vous sur www.leviton.com, ou composer le 1-800-824-3005 pour en obtenir une version imprimée.

Français

ADVERTENCIAS:

- Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
- No utilice estos producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
- Para evitar una descarga eléctrica o electrocución, nunca inserte objetos dentro de este producto a través de las aberturas.
- Nunca instale cableado con componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, si los componentes no han sido diseñados específicamente para ser usados en locales mojados.
- Nunca toque alambres o terminales sin aislante, si el cableado no ha sido desconectado de la interfaz de la red.

PRECAUCIONES:

- Tenga cuidado al instalar cableado o componentes.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

LEVITON y LEVITON Block Design son Marcas Registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc. y son Marcas Registradas en muchos países del mundo.

QUICKPORT es una marca registrada de Leviton Manufacturing Co., Inc. y está registrada en varios países incluyendo Australia, Bahreïn, Canadá, China, Colombia, Costa Rica, Egipto, los Estados Miembro de la Unión Europea, Hong Kong, Japón, Jordania, Kuwait, México, Nueva Zelanda, Noruega, Omán, Qatar, Corea del Sur, Arabia Saudita, Singapur, Taiwán, Emiratos Arabes Unidos, Reino Unido, Estados Unidos y Vietnam.

CONE OF SILENCE es una marca registrada de Leviton Manufacturing Co., Inc. y está registrada en los Estados Unidos.

Las patentes que cubren este producto, si las hay, se pueden encontrar en Leviton.com/patents

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Para obtener la garantía limitada de 1 año de los productos Leviton, visite www.leviton.com. Para obtener una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-824-3005.

SÓLO PARA MÉXICO

**POLÍTICA DE GARANTÍA DE 1 AÑO:** Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de dos años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| DATOS DEL USUARIO               |            |
| NOMBRE                          | DIRECCIÓN: |
| COL.                            | C.P.       |
| CUIDAD:                         |            |
| TELÉFONO:                       |            |
| DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR   |            |
| RAZÓN SOCIAL                    | PRODUCTO:  |
| MARCA                           | MODELO:    |
| NO. DE SERIE                    |            |
| NO. DEL DISTRIBUIDOR            |            |
| DIRECCIÓN:                      | C.P.:      |
| COL.                            |            |
| CUIDAD:                         |            |
| ESTADO:                         |            |
| TELÉFONO:                       |            |
| FECHA DE VENTA:                 |            |
| FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: |            |

Figure 1/Figure 1/Figura 1

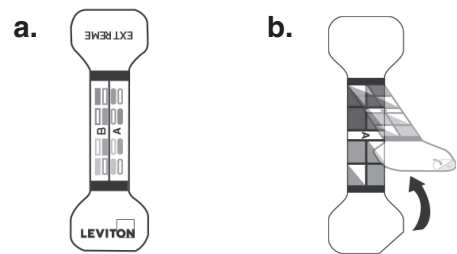


Figure 2/Figure 2/Figura 2

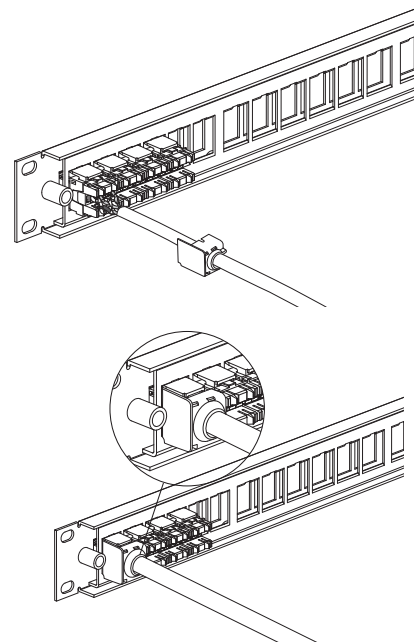
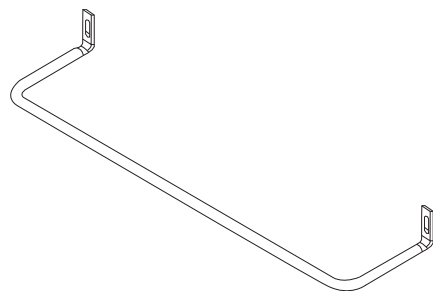


Figure 3/Figure 3/Figura 3



## DESCRIPTION

Leviton's Category 6A QUICKPORT® Patch Panel is available in 24-port or 48-port densities and mounts in 19 in. equipment racks or hinged wall mount brackets.

## INSTALLATION AND WIRING

1. Mount the panel using screws provided.
2. Remove approximately 3 in. of cable jacket. If your cable includes a center spline (stiff wire separator inside cable), remove it also.
3. Observe **Figure 1a.** and **Figure 1b.** and determine which wiring label is present on the jacks.
  - If the jack has the label from **Figure 1a.**, determine desired wiring scheme (T568A or T568B) and follow the color codes for the selected wiring scheme. Proceed to Step 4.
  - If jack has the label from **Figure 1b.**, determine wiring scheme (T568A or T568B). If using T568B, follow the color codes on the label. If using T568A, lift the label at corner marked "A" and peel off top label only. Follow the color codes on the lower label. Proceed to Step 4.
4. Leave the cable jacket within 1/8 in. of the connector side, then route the wires for termination per the wiring label.
5. Use your fingers to carefully seat the wires into the IDC slots. Set a 110-style impact tool to low impact and position it perpendicular to the connector. Maintain wire pair twisting to within less than 1/2 in. of the IDC contact; then, seat and trim the cable.
6. Place the Cone Of Silence® (COS) electrical connector cover over the terminated wires for secure connection.  
**NOTE:** COS electrical connector cover must be installed to ensure 10G performance. Cable jacket needs to reside within the cone area of the COS electrical connector cover . (**Figure 2**)
7. Note the "UP" position of the connector and orient it accordingly. Insert connector assembly into the patch panel.  
**NOTE:** The wire retention technology used in these connectors is very secure. If a terminated cable must be separated from its connector, Leviton recommends that it be separated one wire at a time.
8. Secure cable bundles to the cable management bar (49005-CMB). (**Figure 3**)  
**NOTE:** Do not compress or over-cinch the cables.
9. To remove COS electrical connector cover , insert a small screwdriver in the top slot and tilt towards cable to release snap points and remove.

## 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 #10-32 or #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

Le tableau QUICKPORT<sup>MD</sup> catégorie 6A de Leviton, offert en versions à 24 ou à 48 points de connexion, se fixe aux bâtis d'équipement de 48 cm ou à des supports muraux articulés.

## CÂBLAGE ET INSTALLATION

1. Fixer le tableau au moyen des vis fournies.
2. Dégainer le câble sur environ 8 cm. Si ce dernier est doté d'une âme (fil séparateur rigide à l'intérieur), la couper aussi.
3. Observer la figure 1a. et la figure 1b. pour déterminer quelle étiquette de câblage est apposée sur le connecteur.
  - Si le connecteur présente l'étiquette de la figure 1a., déterminer le mode de câblage souhaité (T568A ou T568B) et suivre le chromocodage correspondant. Passer à l'étape 4.
  - Si le connecteur présente l'étiquette de la figure 1b., déterminer le mode de câblage souhaité (T568A ou T568B). Pour le mode T568B, il suffit de respecter le chromocodage figurant sur l'étiquette. Pour le câblage T568A, soulever le coin « A » de l'étiquette et retirer la couche supérieure seulement. Respecter le chromocodage figurant sur l'étiquette du dessous. Passer à l'étape 4.
4. Laisser un espace de 1/8 po (3 mm) au plus entre la gaine externe du câble et la paroi du connecteur, puis acheminer les fils en vue de leur terminaison, conformément à l'étiquette de câblage.
5. Enfoncer manuellement et délicatement les fils dans les fentes IDC. Mettre un percuteur de type 110 au réglage le plus faible et le placer perpendiculairement au connecteur. S'assurer que les paires restent torsadées jusqu'à une distance maximale d'un peu plus de 1 cm des contacts IDC avant de procéder à la terminaison/coupure des fils.
6. Mettre le capuchon Cone of Silence<sup>MD</sup> (COS) sur les terminaisons afin de protéger les connexions.  
**REMARQUE :** Ce capuchon doit être en place pour assurer un rendement de 10 Gbit/s. La gaine de câble doit être à l'intérieur du cône du capuchon COS (**figure 2**).
7. Orienter le connecteur en plaçant la marque « UP » vers le haut. Insérer le connecteur dans le tableau de connexion.  
**REMARQUE :** le mécanisme de rétention de ces connecteurs est si solide que Leviton recommande de procéder un fil à la fois si on doit les détacher de leur câble.
8. Attacher les faisceaux de câbles sur la barre de gestion (no 49005-CMB). (**figure 3**)  
**REMARQUE :** ne pas trop comprimer ni serrer le câblage.
9. Pour retirer le capuchon COS, insérer la lame d'un petit tournevis dans la fente supérieure et l'incliner vers le câble, ce qui aura pour effet de libérer les points d'attache.

## Mise à la masse (terre)

Si les codes locaux exigent que ce dispositif soit mis à la masse/terre, on doit se servir de la cheville de MALT (le cas échéant) ou les rondelles éventails fournies. Dans le cas des chevilles, il faut employer une vis 10-32 ou 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 POINTS DE CONNEXION MODULAIRES NE SONT CEPENDANT PAS CONDUCTEURS ET SONT ISOLÉS DES CIRCUITS DE COMMUNICATION, CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS DE LA NORME UL1863.

## DESCRIPCION

El Panel de Conexión QUICKPORT<sup>MR</sup> Categoría 6A está disponible en densidades de 24 y 48 puertos y se instalan en estantes de 19 pulgadas o ménsulas de pared con bisagras.

## INSTALACION Y CABLEADO

1. Instale el panel utilizando los tornillos incluidos.
2. Remueva aproximadamente 7,5cm. del aislamiento del cable. Si el cable incluye un conductor central (separador rígido dentro del cable), también remuévalo.
3. Observe la Figura 1a. y la Figura 1b. y determine qué etiqueta de cableado se encuentra en los conectores.
  - Si el conector tiene la etiqueta de la Figura 1a., determine el esquema de cableado deseado (T568A o T568B) y siga los códigos de color para el esquema de cableado seleccionado. Continúe con el paso 4.
  - Si el conector tiene la etiqueta de la Figura 1b., determine el esquema de cableado (T568A o T568B). Si se utiliza T568B, siga los códigos de color en la etiqueta. Si se utiliza T568A, levante la etiqueta en la esquina marcada "A" y despegue la etiqueta superior únicamente. Siga los códigos de color de la etiqueta inferior. Continúe con el paso 4.
4. Deje el aislamiento del cable a una distancia de 3.17 mm (1/8 pulgada) del lado del conector, después enrute los cables de acuerdo con la etiqueta de cableado.
5. Apoye delicadamente los cables sobre las ranuras IDC. Fije la herramienta de impacto estilo 110 en impacto bajo ("low impact") y colóquela perpendicularmente al conector. Mantenga el trenzado del cable a 13mm. o menos del contacto IDC. Conecte y corte el exceso de cable.
6. Coloque la cubierta del conector eléctrico Cone Of Silence® (COS) sobre los cables terminados para una conexión segura.  
**NOTA:** el cubierta del conector eléctrico COS debe ser instalado para garantizar desempeño 10G. El aislamiento del cable debe residir dentro del área del cubierta del conector eléctrico COS. (**Figura 2**)
7. Observe la posición de "ARRIBA" del conector y oriéntelo de esta manera. Inserte el ensamble del conector dentro del panel de interconexión.  
**NOTA:** La tecnología de retención de cable utilizada en estos conectores es muy segura. Si debe desconectar un cable del conector, Leviton recomienda que desconecte un conductor a la vez.
8. Asegure los paquetes de cables a la barra guiadora de cables (49005-CMB). (**Figura 3**)  
**NOTA:** No presione o pellizque los cables.
9. Para remover el cubierta del conector eléctrico COS, inserte un destornillador pequeño en la ranura superior e inclínelo hacia el cable para soltar los puntos de unión y removerlo.

## Unión/Tierra

Si sus regulaciones locales requieren que el producto esté unido y o aterrizado, utilice el poste de Tierra (si está) o las arandelas estrelladas suministradas. Los postes utilizan tornillos No. 10-32 o 8-32 y requieren cable calibre No. 6 AWG (no se incluye). Las arandelas estrelladas deben colocarse entre el panel y la cabeza del tornillo, y deber perforar la pintura del panel para ser efectivas.

## ADVERTENCIA

UNIONES CON EL POSTE O ARANDELAS ESTRELLADAS SOLO PROVEEN TIERRA AL PANEL METÁLICO. LOS PUERTOS MODULARES NO SON CONDUCTORES Y ESTÁN AISLADOS ELECTRICAMENTE DE LOS CIRCUITOS DE COMUNICACIONES DE ACUERDO A UL 1863.