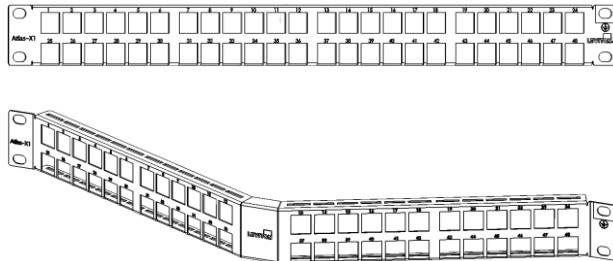


## Installation Instructions

## Directives d'installation

## Instrucciones de Instalación

**Atlas-X1™ Shielded Flat Patch Panel  
and Shielded Angled Patch Panel**
**Tableaux de connexion blindés  
Atlas-X1<sup>MD</sup> plats et inclinés**
**Paneles de Interconexión planos y  
en ángulo protegidos Atlas-X1™**


## IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Read and understand all instructions. Follow all warning 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 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

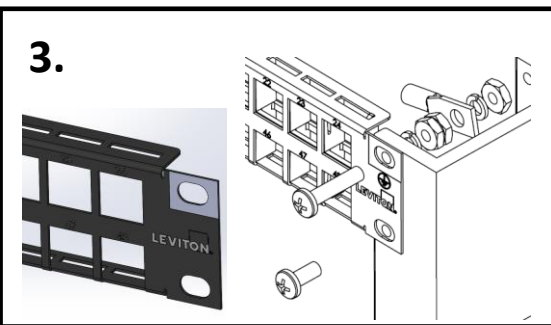
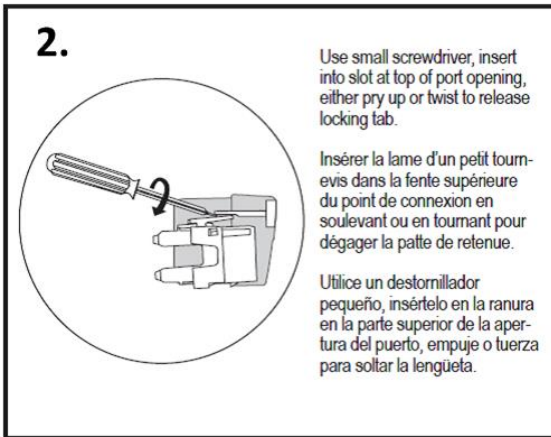
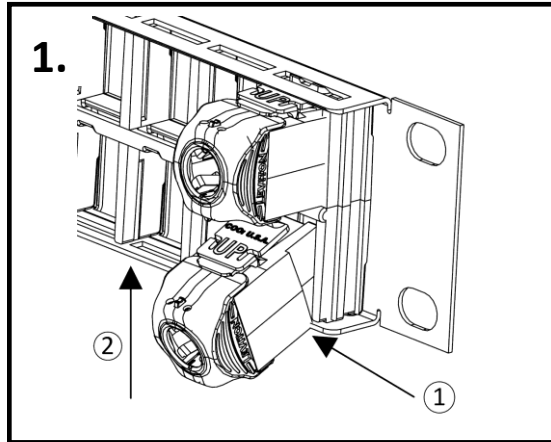
1. Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
2. Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
3. Ne jamais toucher des bornes de raccordement 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.

## 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.



## DESCRIPTION

Leviton's field-configurable High-density Atlas-X1 Shielded Patch Panel accommodates all QuickPort Snap-in Shielded Connectors for optimal flexibility. Optional rear cable management is available.

## INSTALLATION

1. Route cables to patch panel, then terminate cables with desired QuickPort Snap-In Connector according to that product's instructions.
2. Properly orient the connector with the "UP" designation towards the top of the panel.
3. Snap in each Quick Port connector, begin where the cable originates and progress towards the other end or the center of the panel. (Figure 1)
4. Secure cable bundles to the optional rear cable manager. Do not compress or over-cinch the cables.

## Removing the connectors

1. Use a small screw driver, insert into the slot at the top of port opening. Pry upwards or twist the screw driver to release the tab. If removing a bulkhead module, press down on the tab to release the module from the port. (Figure 2)

## Bonding/Grounding (Earthed)

Bonding and Grounding of shielded patch panels is **required** for both electrical performance and life safety. Follow all local, national or international standards as applicable.

1. Achieve a grounding stud on the rear of the panel by selecting either the provided #12-24 or #10-32 screw, lock washer and nuts (as appropriate for the mounting application) from the accessories kit.
2. Place the selected screw in the upper right hole of the patch panel.
3. Apply anti-oxidant compound (not included) on all grounding components to ensure a sustained connection.
4. In the following order from the back of the panel, place one locking washer and one nut on the stud and tighten to ensure metal to metal contact at the screw head and panel.
5. Install a second nut to the stud and tighten.
6. Install a minimum #12 AWG wire (#6 AWG wire recommended) and appropriate bonding connector (all supplied by others).
7. Install the locking washer and final nut to secure the bonding connector to the grounding screw.
8. Terminate the far end of the installed grounding wire as required by local, national or international standards as applicable.

## DESCRIPTION

Offrant une souplesse accrue, les tableaux Atlas-X1 haute densité peuvent être configurés sur le terrain par l'ajout de n'importe quels adaptateurs et connecteurs QuickPort enclenchables et blindés. Des possibilités de gestion du câblage arrière sont également offertes.

## INSTALLATION

1. Acheminer les câbles jusqu'au tableau de connexion, puis effectuer les terminaisons en utilisant les dispositifs QuickPort voulus, conformément aux directives les accompagnant.
2. S'assurer de toujours orienter la marque UP vers le haut du tableau.
3. Enclencher chaque dispositif QuickPort, en commençant par l'endroit d'où les câbles proviennent et en procédant graduellement vers le centre du tableau (figure 1).
4. Le cas échéant, assujettir les faisceaux de câbles au gestionnaire arrière offert en option, en prenant soin de ne pas les comprimer ni les serrer trop fort.

## Retrait des dispositifs enclenchables

1. Insérer la lame d'un petit tournevis dans la fente supérieure du point de connexion. Soulever ou tourner le tournevis pour libérer la patte de retenue. En présence de modules encastrés, appuyer ensuite sur cette patte pour extraire le dispositif du point de connexion (figure 2).

## Mise à la masse (terre)

**Il est nécessaire** de mettre les tableaux de connexion blindés à la masse afin d'en assurer tant le rendement que la sécurité. Ce faisant, il faut toujours suivre les codes locaux, nationaux et internationaux en la matière.

1. Créer à l'arrière du tableau une tige de masse en utilisant une vis 12-24 ou 10-32, une rondelle et des écrous (selon le type d'installation) tirés du jeu d'accessoires fournis.
2. Insérer la vis choisie dans le trou supérieur droit du tableau.
3. Afin d'assurer l'intégrité des raccords, appliquer un produit antioxydant (non compris) sur tous les composants de mise à la masse.
4. Dans l'ordre qui suit, de l'arrière du tableau, insérer une rondelle et un écrou sur la vis, puis serrer en s'assurant d'établir des contacts métal contre métal entre la tête et le tableau.
5. Insérer un second écrou sur la vis et serrer encore.
6. Insérer sur la vis un connecteur de mise à la masse convenant à l'installation avec un fil de calibre minimal de 12 AWG (calibre 6 AWG recommandé, tous des articles non compris).
7. Insérer une rondelle et un autre écrou pour bien assujettir le connecteur à la vis.
8. Effectuer la terminaison de l'autre extrémité du fil conformément aux codes locaux, nationaux et internationaux en la matière.

## DESCRIPCIÓN

Los Paneles de Interconexión de Alta Densidad se configuran en el campo y aceptan todos los conectores protegidos para insertar QuickPort, para máxima flexibilidad. Opcional hay organizador posterior de cables disponible.

## INSTALACIÓN

1. Guíe los cables al panel de conexión, luego termine los cables en los conectores para insertar QuickPort deseados siguiendo las instrucciones del producto.
2. Oriente el conector con la designación "UP" hacia arriba.
3. Inserte cada conector Quickport; empiece donde se origina el cable y progrése hacia el otro extremo o hacia el centro del panel. (Figura 1)
4. Asegure las troncales de cables en el asegurador de cables posterior opcional. No apriete o aplique excesiva presión en los cables.

## Como remover los conectores

1. Use un destornillador pequeño; insértelo en la ranura que se encuentra en la parte superior de la entrada. Haga palanca hacia arriba o tuerza el destornillador para soltar la pestaña. Si saca el módulo, presione hacia abajo la lengüeta para soltar el módulo de la entrada (Figura 2).

## Unión/Conexión a tierra (a tierra)

**Se requiere** una unión y conexión a tierra de los paneles de conexión protegidos, tanto para el rendimiento eléctrico y vida segura. Siga todas las normas locales, nacionales o internacionales que sean aplicables.

1. Lograr un perno a tierra en la parte posterior del panel seleccionando un tornillo proporcionada # 12-24 o 10-32, la arandela de seguridad y la tuerca (según sea apropiado para la aplicación de montaje) del juego de accesorios
2. Coloque el tornillo seleccionado en el agujero superior derecho del panel de conexión.
3. Aplique el compuesto antioxidante (no incluido) en todos los componentes de conexión a tierra para asegurar una conexión segura
4. Coloque en el siguiente orden de la parte posterior del panel, una arandela de seguridad y una tuerca en el perno y apriete para asegurar el contacto de metal a metal en la cabeza del tornillo y el panel.
5. Instale una segunda tuerca en el perno y apriete
6. Instale un cable # 12 AWG mínimo (# 6 AWG recomendado) y apriete el conector de unión (todos suministrados por otros).
7. Instale la arandela de seguridad y tuerca final para asegurar el conector de unión al tornillo de conexión a tierra.
8. Termine el otro extremo del conductor a tierra instalado conforme a las normas locales, nacionales o internacionales que sean aplicables