

## 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.

## 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.

## 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.pourraient entrer en contact avec des tensions dangereuses.
4. CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.

## 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.

## 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.

## 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.



## Pre-Configured Structured Cabling Panels

### APPLICATION

Leviton's Pre-Configured Structured Cabling Panels are designed to connect basic telephone service, data (with a network hub) and, on selected versions, video service for home or office cabling. The panels are designed to fit into Leviton's Structured Media™ enclosures (140, 280 or 420), featuring installer-friendly Push-Lock Pin mounting.

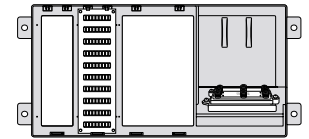
### PLANNING

Your Pre-Configured Structured Cabling Panel may consist of one or more of the following components: a 1x9 Bridged Telephone Module, a Category 5e Voice and Data Module, a Telephone Line Distribution Module, Telephone Patching Expansion Module or a 6-way Video Splitter. Plan your cable routing carefully to determine which distribution panel will satisfy your requirements. Determine the number of outlet locations required for basic phone, fax, modem and TV service. Additional Category 5e Voice and Data Modules (PN# 47603-C5), 1x9 Bridged Telephone Module (PN# 47603-110) and Telephone Patching Expansion Modules (PN# 47609-EMP) are available separately.

**Leviton offers the following Pre-Configured Structured Cabling Panels for all your telephone and video distribution needs:**

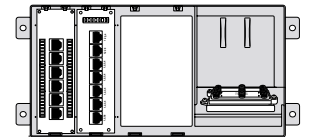
#### Basic Telephone and Video Unit (47606-BTV):

- Consists of:
  - (1) 1x9 Bridged Telephone Module
  - (1) 6-way Video Splitter
- Bridge up to 4 telephone lines to 9 locations
- Route video to 6 locations



#### Basic Home Networking Plus Unit (47606-BNP):

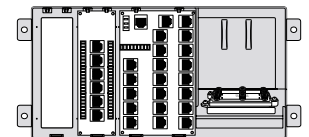
- Consists of:
  - (1) Telephone Patching Expansion Module
  - (1) Category 5e Voice & Data Module
  - (1) 6-way Video Splitter
- Bridge up to 4 telephone lines to 7 locations
- Patch data networking service to 6 (additional) locations
- Route video to 6 locations



#### Advanced Home Telephone Unit (47603-AHT, 47606-AHT):

(Available in two 6-way Video Splitter versions: 1 GHz (PN# 47603-AHT) and 2 GHz (PN# 47606-AHT))

- Consists of:
  - (1) Telephone Line Distribution Module
  - (1) Category 5e Voice & Data Module
  - (1) 6-way Video Splitter
- Bridge multi-line telephone (in assorted combinations of 2 or 4 lines) to 19 locations
- Patch data or telephone service to 6 (additional) locations
- Route video to 6 locations

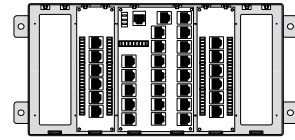


A Division of Leviton Manufacturing Co., Inc.  
**Technical Support: 800-824-3005**  
**Fax: (425) 483-5270**  
[www.levitonvoicedata.com](http://www.levitonvoicedata.com)

Building a Connected World

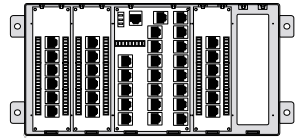
**Expanded Telephone Panel (47603-PTE):**

- Consists of:
  - (1) Telephone Line Distribution Module
  - (2) Category 5e Voice and Data Module
- Bridge multi-line telephone (in assorted combinations of 2 or 4 lines) to 19 locations
- Patch data or telephone service to 12 locations



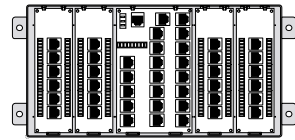
**18-Port Structured Media Panel (47603-18P):**

- Consists of:
  - (1) Telephone Line Distribution Module
  - (3) Category 5e Voice & Data Modules
- Bridge multi-line telephone (in assorted combinations of 2 or 4 lines) to 19 locations
- Patch data or telephone service to up to 18 locations



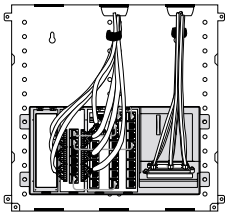
**24-Port Structured Media Panel (47603-24P):**

- Consists of:
  - (1) Telephone Line Distribution Module
  - (4) Category 5e Voice & Data Modules
- Bridge multi-line telephone (in assorted combinations of 2 or 4 lines) to 19 locations
- Patch data or telephone service to 24 locations



**PANEL INSTALLATION:**

Align the mounting pins with the grid holes on the back of the enclosure. Module must be mounted horizontally. With the mounting pin plungers in the "out" position, press the unit into the grid in the desired location, secure by pushing the plungers in.



Typical wiring of an SMC-140 shown, using an Advanced Home Telephone Pre-Configured Structured Cabling Panel.

**COMPONENT INSTALLATION:**

**Category 5e Voice & Data Module**

**Application:**

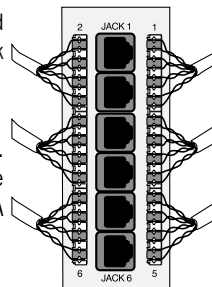
Terminate remote connections (from wall outlets) for voice, fax, modem and computer. Use it to provide telephone service to an outlet, or to link to a network hub.

**Connecting the Category 5e Voice and Data Module:**

Run twisted pair cable to the Category 5e Voice and Data Module from wall outlets. Strip approximately 3" of outer jacket from the cable. Match the color-coding of the wires to the colors on the 110 IDC connector. The module supports the T568A wiring pattern (Figure 1). All four pairs of each cable must be terminated.

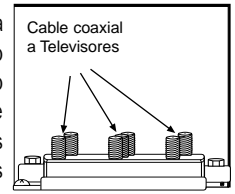
NOTE: Wall outlets must be compliant with T568A wiring configurations.

For additional wiring information, refer to the section entitled 110 IDC Punchdown Procedure on page 5.



**Conexión del Distribuidor de Video de 6 Vías:**

Instale cable coaxial desde el servicio de TV por cable o de una antena externa hasta el Distribuidor de Video de 6 Vías. Instale un conector macho tipo F en la punta del cable que ingresa con la señal de video y enrósquelo en el punto de conexión central (marcado "IN") del Distribuidor de Video. De la misma manera, conecte los otros 6 puertos marcados "OUT". Todos los televisores ya están conectados y reciben la misma señal. Si quedan puertos de salidas sin utilizar en el Distribuidor de Video, se recomienda que los tape utilizando tapones de 75 Ohmios (No. de Parte 40984-000). Este reducirá la posibilidad de que la imagen se vea doble o se distorba la señal.



**PROCEDIMIENTOS DE CONEXIÓN TIPO 110 IDC**

Apoye los cables en las ranuras apropiadas de acuerdo a la configuración seleccionada. Comenzando en la posición azul del bloque de 4 pares, conecte el cable blanco de cada para hasta llegar a la posición marrón del bloque

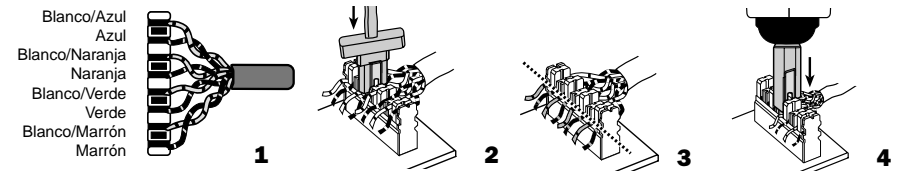
**A. Uso de la Herramienta Plástica Suministrada:**

1. Empuje el cable en la ranura con la herramienta. (Ilustración 2)
2. Corte el exceso de cable con alicates diagonales. (Ilustración 3)

**B. Uso de Herramienta de Impacto Profesional:**

1. Apoye la herramienta con la cuchilla como se muestra en la Ilustración 4.
2. Presione verticalmente hasta que la herramienta impacte el cable en la ranura y corte el exceso; escuchará un clic.

AVISO: Cada para de cables corresponde a una línea telefónica. (Línea 1=azul, Línea 2=naranja, Línea 3=verde; Línea 4=marrón).(Ilustración 1)



Para ver ilustraciones, descripciones, especificaciones, o instrucciones para las partes descritas en estas instrucciones, por favor visite nuestra página de internet: [www.Levitonvoicedata.com](http://www.Levitonvoicedata.com).

### Como Utilizar el Módulo de Distribución de Servicio Telefónico con el Módulo de Voz y Datos Categoría 5e.

Para conectar el servicio telefónico al Módulo de Distribución de Servicio Telefónico desde los enchufes alrededor de su hogar u oficina, sólo conecte un cable de interconexión desde el puerto apropiado en el Módulo al puerto deseado en el Módulo de Voz y Datos Categoría 5e. Para mayor información sobre este tema, lea la sección correspondiente en la página 12.

#### Módulo de Expansión de Servicio Telefónico

##### Aplicación:

Trabaja en conjunción con el Módulo de Voz y Datos Categoría 5e, el Módulo de Distribución de Servicio Telefónico y otros módulos de Medios Estructurados y expande el sistema de distribución de cuatro líneas a siete ubicaciones adicionales.

##### Conexión del Módulo de Expansión de Servicio Telefónico

Instale cable de par trenzado desde el punto de entrada del servicio telefónico al Módulo de Expansión de Servicio Telefónico. Remueva aproximadamente 75mm de aislamiento del cable. Conecte los pares de cable individualmente en el conector 110 IDC localizado en la parte superior del Módulo. Para mayor información sobre este tema, consulte en la página 15 la sección titulada "Procedimientos de conexión tipo 110 IDC". (Ilustración 1)

Al conectar las líneas telefónicas de entrada en la parte superior del Módulo de Expansión de Servicio Telefónico, las líneas serán conectadas a todos los conectores del módulo.

##### Métodos de conexión alternativos:

- Instale un cable desde un puerto del Módulo de Distribución de Servicio Telefónico a un puerto del Módulo de Expansión, activando de esta manera todos los puertos 110 IDC en ese módulo.

#### Módulo Telefónico de 1x9

##### Aplicación:

Conecte hasta cuatro líneas telefónicas en nueve rosetas de pared. Opere hasta nueve aparatos telefónicos para voz, fax y módem en configuración interconectada.

##### Conexión del Módulo Telefónico de 1x9:

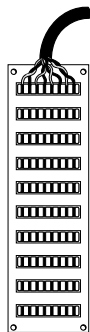
Instale cable de par trenzado desde el punto de entrada del servicio telefónico al Módulo. Remueva aproximadamente 75mm de aislamiento del cable. Conecte la línea telefónica a unos de los conectores 110 IDC. Esto activará la línea telefónica en todos los conectores IDC.

Conecte los pares trenzados (que llegan desde las rosetas de pared desde todos los vías del hogar) a los nueve conectores 110 IDC restantes. Conecte los pares de acuerdo a que línea desee en cada ubicación. Para mayor información sobre este tema, consulte en la página 15 la sección titulada "Procedimientos de conexión tipo 110 IDC".

#### Distribuidor de Video de 6 Vías

##### Aplicación:

Distribuya una señal básica de video desde una entrada a hasta seis televisores. Si la señal local precisa amplificación activa, se deberá utilizar un módulo de video opcional.



#### Telephone Line Distribution Module (TLDM)

##### Aplicación:

Route incoming telephone service throughout the home or office in combinations of 2 or 4 lines for voice applications. Connect a security system to the module via a dedicated Security Port, providing over-ride protection on the chosen line in case of emergency. The TLDM also features a Test Port and Auxiliary Disconnect Port (ADO) allowing the user to test the incoming phone service from one central location.

##### Connecting the Telephone Line Distribution Module:

Run twisted pair cable to the Telephone Line Distribution Module from the telephone company demarcation point. Strip about 3" of outer jacket from the cable. Punch individual cable pairs down on the 110 IDC connector labeled "From Demarcation". For additional wiring information, refer to the section entitled 110 IDC Punchdown Procedure on page 5. (Figure 1)

By punching down incoming lines on the 110 IDC connector, the lines will be routed to the Test Port. The short, installed (3 1/2") 8-position patch cord connects the Test Port and Auxiliary Disconnect Outlet (ADO) on the Telephone Line Distribution Module, providing a bridge between the incoming lines and the columns of ports below in combinations of 2 or 4 lines as labeled.

##### Testing Incoming Telephone Service

To test the incoming telephone service, disconnect the patch cord from the Test Port, which will deactivate the ADO and additional ports. Plug the tester into the Test Port to verify phone service.

##### Restoring service after testing

1. Reconnect the 3 1/2" 8-position patch cord from the Test Port to the Auxiliary Disconnect Outlet (ADO), creating a bridge between the incoming lines and the distribution ports.

##### Security Connection

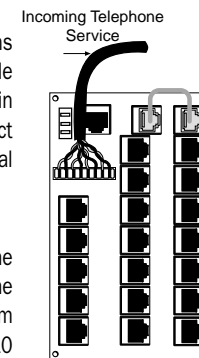
The TLDM features a security port which can be connected to a security system; in an emergency situation, the security port over-rides telephone service to the specified line when an alarm is activated. The security feature may be activated on any one of the 4 terminated lines.

NOTE: If a security system is installed, the incoming security line (whichever line you chose) must be routed through the top two IDC slots marked "Line In" in the upper left, looped through the bottom two "Line Out" slots, then patched to the D4 connector before routing to the distribution jacks. If the security system is removed from the location, the Telephone Line Distribution Module will require re-wiring.

NOTE: Should the alarm system be removed from the home, the TLDM must be rewired to restore service to that line. Refer to the section entitled Connecting the Telephone Line Distribution Module.

##### Using the Telephone Line Distribution Module with the Category 5e Voice and Data Module

To connect phone service from the Telephone Line Distribution Module to the various wall outlets around the home or office, simply connect a patch cord from the appropriate port on the TLDM to the desired port on the Category 5e Voice and Data Module. For additional routing information with the Category 5e Voice and Data Module, refer to that section on page 2.



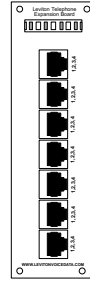
## Telephone Patching Expansion Module

### Aplicación:

Works in conjunction with the Category 5e Voice and Data Module, the TLDM, and other Structured Media modules, expands the four-line telephone distribution system to seven additional locations.

### Connecting the Telephone Patching Expansion Module

Run twisted pair cable to the Telephone Patching Expansion Module from the telephone company demarcation point. Strip 3" of outer jacket from the cable. Punch individual cable pairs down on the 110 IDC connector at the top of the Telephone Patching Expansion Module. For additional wiring information, refer to the section entitled 110 IDC Punchdown Procedure on page 5.



By punching down incoming telephone lines at the top of the Telephone Patching Expansion Module, the lines will be bridged to all connectors on the module.

### Alternate connection methods include:

- Patch one cable from an installed Telephone Line Distribution Module port to a Telephone Patching Expansion Module port, activating all 110 IDC ports on that module.

## 1x9 Bridged Telephone Module

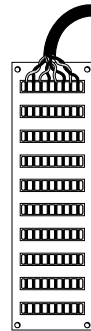
### Aplicación:

Connect up to four phone lines to nine wall outlets. Operate up to nine separate telephones for voice, fax and modem in a bridged wiring configuration.

### Connecting the 1x9 Bridged Telephone Module:

Run twisted pair cable to the module from the telephone company demarcation point. Strip 3" of outer jacket from the cable. Punch down incoming telephone lines to one of the 110 IDC connectors. This will bridge the telephone lines to all 110 IDC connectors.

Terminate incoming twisted pair cables (coming from the wall outlets throughout the home) onto any of the nine remaining 110 IDC connectors. Punch down pairs based on which phone line is desired at which location. For additional wiring information, refer to the section entitled 110 IDC Punchdown Procedure on page 5.



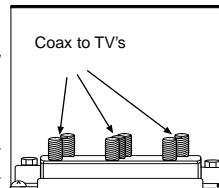
## 6-Way Video Splitter

### Aplicación:

Route basic video signals from one input to as many as six remote televisions. Should the local signal need active amplification, optional video module will be required.

### Connecting the 6-Way Splitter:

Run coaxial cable to the 6-Way Splitter from incoming cable TV service or a rooftop antenna. Attach a male F-connector onto the incoming cable and screw onto the middle termination point (marked "IN") of the 6-Way Splitter. In a similar manner, terminate the coaxial cables coming from the wall outlets on the other six ports, labeled "OUT". All TVs now connected to the 6-Way Splitter will receive the same service. If there are unused outputs on the 6-Way Splitter, it is recommended that you install 75 Ohm termination caps (PN# 40984-000) onto these outputs. This will help reduce the likelihood of signal distortion and "ghosting."



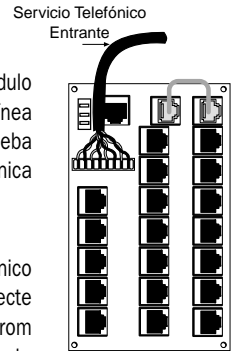
AVISO: Los enchufes de pared deben cumplir con la norma de cableado T568A.

Para mayor información sobre este tema, consulte en la página 5 la sección titulada "Procedimientos de conexión tipo 110 IDC".

## Módulo de Distribución de Servicio Telefónico

### Aplicación:

Instale el servicio telefónico a través de su hogar u oficina en combinaciones de 2 ó 4 líneas por aplicación de voz. Conecte un sistema de alarma al módulo utilizando un Puerto de Alarma dedicado, el cual posee prioridad sobre la línea y la toma en caso de emergencia. El Módulo también posee un Puerto de Prueba y un Puerto Auxiliar de Desconexión que le permite probar la línea telefónica desde una ubicación central.



### Conexión del Módulo de Distribución de Servicio Telefónico:

Instale cable de par trenzado desde el punto de entrada del servicio telefónico al módulo. Remueva aproximadamente 75mm de aislamiento del cable. Conecte los pares de cable individualmente en el conector 110 IDC marcado "From Demarcation" (desde punto de entrada). Para mayor información sobre este tema, consulte en la página 5 la sección titulada "Procedimientos de conexión tipo 110 IDC". (Ilustración 1)

Al conectar las líneas de entrada en el conector 110 IDC, estas serán llevadas al Puerto de Prueba. El cable de interconexión corto (9cm) de 8 posiciones ya instalado conecta el Puerto de Prueba y el Enchufe Auxiliar de Desconexión en el Módulo de Distribución de Servicio Telefónico, proveyendo una conexión entre las líneas de entrada y las columnas de puertos localizadas en la parte inferior en combinaciones de 2 y 4 líneas como se marcan.

### Prueba de Servicio Telefónico

Para probar la línea telefónica, desconecte el cable de interconexión del Puerto de Prueba, el cual desactivará al Enchufe Auxiliar de Desconexión y los puertos adicionales. Conecte el probador (tester) en el Puerto de Pruebas para constatar que el servicio telefónico está operando.

### Restauración del servicio luego de la prueba

1. Conecte el cable de interconexión corto (9cm.) nuevamente desde el Puerto de Prueba al Enchufe Auxiliar de Desconexión.

### Conexión de Sistema de Alarma

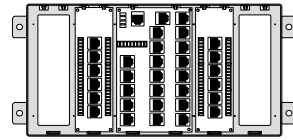
El Módulo posee un puerto de alarma que puede ser conectado para este propósito; en caso de emergencia, el puerto de alarma tiene prioridad sobre una línea específica del servicio telefónico cuando la alarma es activada. El sistema de alarmas puede ser activado en cualquiera de las 4 líneas telefónicas.

AVISO: Si posee un sistema de alarma, la línea del sistema (cualquiera que usted seleccione) debe ser conectada a través de las dos ranuras IDC superiores marcadas "Line in" en la esquina superior izquierda, enlazada a través de las dos ranuras inferiores marcadas "Line Out", y luego al conector D4 antes de llegar a las rosetas de distribución. Si el sistema de alarma es retirado, el Módulo de Distribución de Servicio Telefónico debe ser reconfigurado.

AVISO: Si retira el sistema de alarma de su hogar, el Módulo debe ser reconfigurado para restaurar el servicio telefónico a esa línea. Para mayor información, lea la sección titulada Conexión del Módulo de Distribución de Servicio Telefónico.

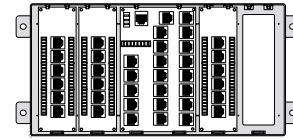
### Panel Ampliado de Teléfono (47603-PTE):

- Consiste en:
- (1) Módulo de Distribución de Servicio Telefónico
- (2) Módulo de Voz y Datos Categoría 5e
- Distribuya mas de una línea de servicio telefónico (en diferentes combinaciones de 2 ó 4 líneas) a 19 localidades
- Distribuya servicio de teléfono o datos a 12 localidades adicionales



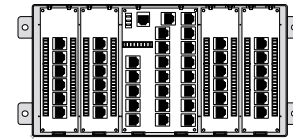
### Panel Structured Media de 18 Puertos (47603-18P)

- Consiste en:
- (1) Módulo de Distribución de Servicio Telefónico
- (1) Módulo de Voz y Datos Categoría 5e
- Distribuya mas de una línea de servicio telefónico (en diferentes combinaciones de 2 ó 4 líneas) a 19 localidades
- Distribuya servicio de teléfono o datos a un máximo de 18 localidades



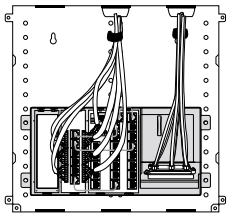
### Panel Structured Media de 24 Puertos (47603-24P):

- Consiste en:
- (1) Módulo de Distribución de Servicio Telefónico
- (4) Módulo de Voz y Datos Categoría 5e
- Distribuya mas de una línea de servicio telefónico (en diferentes combinaciones de 2 ó 4 líneas) a 19 localidades
- Distribuya servicio de teléfono o datos a 24 localidades



### INSTALACIÓN DEL PANEL:

Alinee las clavijas de montaje con los agujeros en la parte posterior de la caja. El módulo debe ser instalado horizontalmente. Con las clavijas de seguridad en la posición hacia fuera, presione la unidad sobre la ubicación deseada, asegúrela presionando las clavijas.



Se muestra el cableado típico para un SMC-140 utilizando un Panel de Cableado Estructurado Configurado y Avanzado para Servicio Telefónico Residencial.

### INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES:

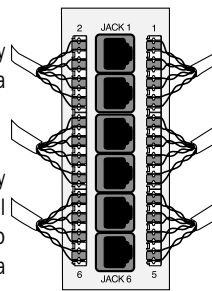
#### Módulo de Voz y Datos Categoría 5e

##### Aplicación:

Conecte los cables de las salidas (enchufes de pared) para voz, fax, módem y computadora. Utilícelo para proveer servicio telefónico a una salida, o para enlazar con una central de red.

##### Conexión de un Módulo de Voz y Datos Categoría 5e:

Instale cable de par trenzado desde los enchufes de pared al Módulo de Voz y Datos Categoría 5e. Remueva aproximadamente 75mm de aislamiento del cable. Empareje los colores del cable con los del conector 110 IDC. El módulo utiliza la norma de conexión T568A (Ilustración 1). Los cuatro pares de cada cable deben estar conectados.



### 110 IDC PUNCHDOWN PROCEDURE

Place wires into proper slots according to selected configuration. Starting at the blue-position on the 4-pair termination block, begin with the white wire of each pair as you progress to the brown-position on the block.

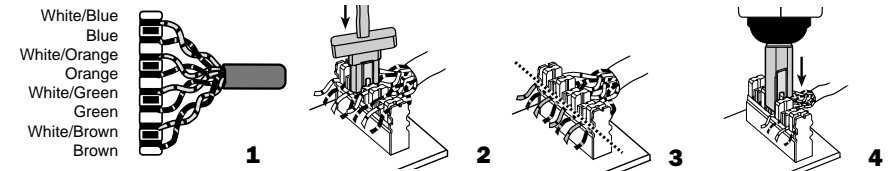
#### A. Using Plastic Tool Provided:

1. Push wire into slot with the tool. (Figure 2)
2. Trim excess wire with diagonal cutter. (Figure 3)

#### B. Using Professional Punch Tool:

1. Orient tool with cutting blade as shown. (Figure 4)
2. Push straight down until tool seats and trims wire, making a clicking noise.

NOTE: One pair of wires corresponds to each line from the phone company. (Line 1=blue, Line 2=orange, Line 3=green, Line 4=brown). (Figure 1)



To view pictures, descriptions, specifications, or instruction sheets for the parts described in this instruction sheet, please visit our web site at: [www.levitonvoicedata.com](http://www.levitonvoicedata.com).

## Panneaux de câblage structurés préconfigurés

### APPLICATIONS

Les panneaux de câblage structurés préconfigurés de Leviton servent à effectuer le câblage du service téléphonique de base, des lignes de transmission de données (en présence d'un concentrateur de réseau) et, dans certains cas, du service vidéo à la maison comme au bureau. Ils s'adaptent aisément aux centres Structured Media<sup>MC</sup> (centre médias structurés, ou CMS) 140, 280 ou 420 grâce à des pattes de retenue expressément conçues pour faciliter la tâche des installateurs.

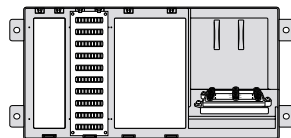
### PRÉPARATION

Les panneaux de câblage structurés préconfigurés peuvent être formés d'un ou de plusieurs des composants suivants : modules téléphoniques shuntés 1x9; modules de transmission de la voix/des données de catégorie 5e; modules de distribution/cartes d'extension téléphoniques ou répartiteurs vidéo à 6 voies. Pour choisir le panneau qui convient aux exigences de l'installation, il faut déterminer avec précision la quantité de connexions requises pour le raccordement des services de téléphone, de télécopieur, de modem et de câblodiffusion. Le cas échéant, on peut se procurer séparément d'autres modules de transmission de la voix/des données de catégorie 5e (47603-C5), modules shuntés (47603-110) ou cartes d'extension (47609-EMP).

**Leviton offre les panneaux de câblage structurés préconfigurés suivants dont un sera certainement apte à répondre à tous les besoins de l'utilisateur en matière de distribution téléphonique et vidéo :**

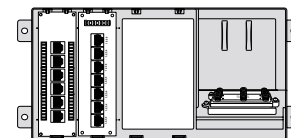
#### Unité téléphonique et vidéo de base (47606-BTV)

- Composants :
  - (1) module téléphonique shunté 1x9
  - (1) répartiteur vidéo à 6 voies
- Distribution de 4 lignes téléphoniques à 9 points d'utilisation
- Acheminement de signaux vidéo à 6 emplacements



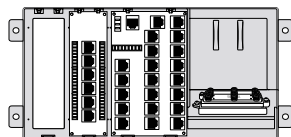
#### Unité de réseau résidentiel de base (47606-BNP)

- Composants :
  - (1) carte d'extension téléphonique
  - (1) module de transmission de la voix/des données de catégorie 5e
  - (1) répartiteur vidéo à 6 voies
- Distribution de 4 lignes téléphoniques à 7 points d'utilisation
- Connexion d'un service de transmission de données à 6 emplacements (supplémentaires)
- Acheminement de signaux vidéo à 6 emplacements



#### Unité téléphonique avancée (47603-AHT, 47606-AHT)

- (répartiteur vidéo à 6 voies de 1 GHz [47603] ou de 2 GHz [47606])
- Composants :
    - (1) module de distribution téléphonique
    - (1) module de transmission de la voix/des données de catégorie 5e
    - (1) répartiteur vidéo à 6 voies
  - Distribution de plusieurs (combinaisons de 2 ou de 4) lignes téléphoniques à 19 points d'utilisation
  - Connexion d'un service téléphonique ou de transmission de données à 6 emplacements (supplémentaires)
  - Acheminement de signaux vidéo à 6 emplacements



## Paneles de Cableado Estructurado Configurados

### APLICACIÓN

Los Paneles de Cableado Estructurado Configurados de Leviton están diseñados para conectar servicio telefónico básico, datos (con una central de red) y, en versiones selectas, servicio de video para cableado de su hogar u oficina. Los paneles están diseñados para calzar en las cajas Structured Media<sup>MR</sup> de Leviton (140, 280 ó 420), y poseen clavijas de seguridad para su fácil instalación.

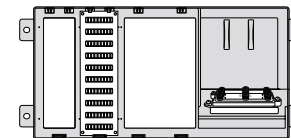
### PREPARACIÓN

Su Panel de Cableado Estructurado Configurado puede consistir de una o mas de los siguientes componentes: un Módulo Telefónico de 1x9, un Módulo de Voz y Datos Categoría 5e, Módulo de Distribución de Servicio Telefónico, un Módulo de Expansión de Servicio Telefónico o un Distribuidor de video de 6 vías. Prepare su instalación de cable detalladamente para determinar que panel de distribución cumplirá con los requisitos. Determine el número de localidades que necesita con salidas para servicio telefónico básico, fax, módem y TV. Puede obtener Módulos de Voz y Datos Categoría 5e (No. de Parte 47603-C5), Módulos Telefónicos de 1x9 (No. de Parte 47603-110), Módulo de Expansión de Servicio Telefónico (No. de Parte 47609-EMP) por separado.

**Leviton ofrece los siguientes Paneles de Cableado Estructurado Configurados para satisfacer sus necesidades de distribución de teléfono y video:**

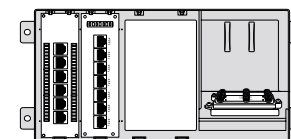
#### Unidad Básica de Teléfono y Video (47606-BTV):

- Consiste en:
  - (1) Módulo Telefónico de 1x9
  - (1) Distribuidor de Video de 6 Vías
- Distribuya hasta 4 líneas telefónicas a 9 localidades
- Distribuya señal de video a 6 localidades



#### Unidad Básica de Red del Hogar Plus (47606-BNP):

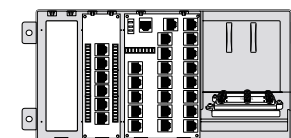
- Consiste en:
  - (1) Módulo de Expansión de Servicio Telefónico
  - (1) Módulo de Voz y Datos Categoría 5e
  - (1) Distribuidor de Video de 6 Vías
- Distribuya hasta 4 líneas telefónicas a 7 localidades
- Distribuya servicio de red de datos a 6 localidades adicionales
- Distribuya señal de video a 6 localidades



#### Unidad Avanzada de Teléfono para el Hogar (47603-AHT, 47606-AHT):

(Disponible en dos versiones de Distribuidores de Video de 6 Vías: 1 GHz (No. de Parte 47603-AHT) y 2 GHz (No. de Parte 47606-AHT))

- Consiste en:
  - (1) Módulo de Distribución de Servicio Telefónico
  - (1) Módulo de Voz y Datos Categoría 5e
  - (1) Distribuidor de Video de 6 Vías
- Distribuya mas de una línea de servicio telefónico (en diferentes combinaciones de 2 ó 4 líneas) a 19 localidades
- Distribuya servicio de teléfono o datos a 6 localidades adicionales
- Distribuya señal de video a 6 localidades



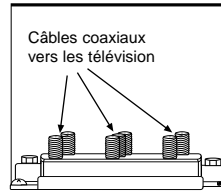
## Répartiteur vidéo à 6 voies

### Applications :

Achemine un signal vidéo de base à autant que six téléviseurs distincts. Si le signal local est faible, on doit faire appel à un amplificateur vidéo optionnel.

### Raccordement :

Acheminer le câble coaxial du point de branchement du service de câblodiffusion ou de l'antenne de toit au répartiteur. Fixer un connecteur «F» mâle au câble entrant et visser ce dernier au point de terminaison central (portant la mention «IN») du répartiteur. De la même manière, effectuer la terminaison des câbles coaxiaux provenant des prises murales sur les six autres points de connexion. Tous les téléviseurs ainsi raccordés au répartiteur recevront dorénavant le même signal. Le cas échéant, on recommande que les points de connexion inutilisés soient couverts d'un capuchon de protection pour sorties de 75 ohms (n° 40984-000), ce qui aidera à réduire les risques de distorsion de signal et de production d'images fantômes.



## TERMINAISON PERCUTÉE DE TYPE 110 IDC

Insérer les fils dans les fentes appropriées, conformément à la configuration choisie. En commençant par la position bleue du bloc de terminaison de 4 paires, raccorder d'abord le fil blanc de chaque paire, jusqu'à la position brune du bloc.

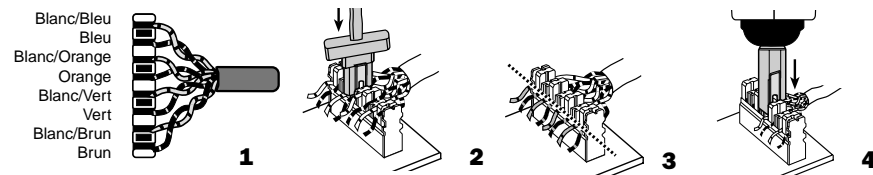
### A. Au moyen de l'outil en plastique fourni :

1. enfoncer le fil dans la fente (**figure 2**);
2. couper le fil excédentaire à l'aide d'une pince à tranchant latéral (**figure 3**).

### B. Au moyen d'un outil de terminaison de calibre professionnel :

1. orienter la lame de l'outil dans le sens indiqué (**figure 4**);
2. pousser directement vers le bas jusqu'à ce que l'outil insère et coupe le fil, en produisant un déclic.

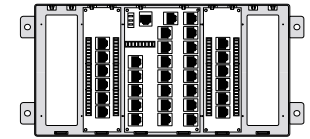
REMARQUE : chaque paire de fils correspond à une ligne de la compagnie de téléphone (ligne 1 = bleu, ligne 2 = orange, ligne 3 = vert et ligne 4 = brun – **figure 1**).



Pour voir les images, descriptions, caractéristiques techniques et directives relatives aux dispositifs décrits aux présentes, on peut visiter le site Web [www.levitonvoicedata.com](http://www.levitonvoicedata.com).

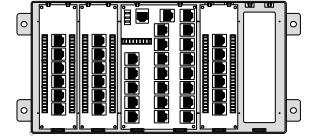
## Unité téléphonique étendue (47603-PTE)

- Composants :
  - (1) module de distribution téléphonique
  - (2) module de transmission de la voix/des données de catégorie 5e
- Distribution de plusieurs (combinaisons de 2 ou de 4) lignes téléphoniques à 19 points d'utilisation
- Connexion d'un service téléphonique ou de transmission de données à 12 emplacements



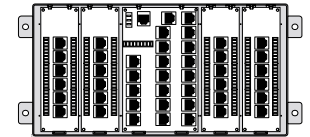
## Centre média structuré à 18 points de connexion (47603-18P)

- Composants :
  - (1) module de distribution téléphonique
  - (3) modules de transmission de la voix/des données de catégorie 5e
- Distribution de plusieurs (combinaisons de 2 ou de 4) lignes téléphoniques à 19 points d'utilisation
- Connexion d'un service téléphonique ou de transmission de données à 18 emplacements



## Centre média structuré à 24 points de connexion (47603-24P)

- Composants :
  - (1) module de distribution téléphonique
  - (4) modules de transmission de la voix/des données de catégorie 5e
- Distribution de plusieurs (combinaisons de 2 ou de 4) lignes téléphoniques à 19 points d'utilisation
- Connexion d'un service téléphonique ou de transmission de données à 24 emplacements



## INSTALLATION DU PANNEAU

Aligner les dispositifs de retenue avec les trous correspondants à l'arrière du logement. Le module doit être installé à l'horizontale. En s'assurant que les plongeurs des dispositifs de retenue soient bien ressortis, appuyer le module contre la partition à l'endroit voulu; assujettir le tout en enfonçant les plongeurs.

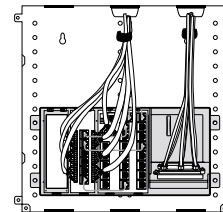


Schéma du câblage type d'un CMS-140, utilisant un panneau de câblage structuré préconfiguré d'une unité téléphonique résidentielle avancée.

## INSTALLATION DES COMPOSANTS

### Module de transmission de la voix/des données de catégorie 5e

#### Applications :

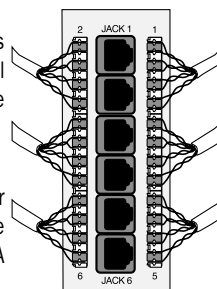
Utilisé pour la terminaison à distance (à partir de prises murales) de dispositifs de transmission de la voix, de télécopies et de données informatiques, il achemine une tonalité à des prises ou procure un lien avec un concentrateur de réseau.

#### Raccordement :

Acheminer un câble à paires torsadées des prises murales au module. Dégainer le câble sur environ 8 cm. Raccorder les fils en observant le chromocodage inscrit sur le connecteur 110 IDC. Effectuer le câblage suivant les normes T568A (figure 1). Les quatre paires de chaque câble doivent être reliées au module.

REMARQUE : les prises murales doivent être conformes aux normes T568A.

Pour obtenir des directives plus détaillées, on peut se reporter à la section Terminaisons percutees de type 110 IDC, à la page 10.



### Module de distribution téléphonique (MDT)

#### Applications :

Achemine le service téléphonique d'un bout à l'autre de la maison ou du bureau en combinaisons de 2 ou de 4 lignes. En lui raccordant un système de sécurité par le biais d'un connecteur réservé à cet effet, on peut en outre obtenir une liaison prioritaire sur un ligne désignée en cas d'urgence. Le MDT est également doté d'un connecteur d'essai et d'une sortie de sectionnement auxiliaire (SSA) qui permettent à l'utilisateur de vérifier le signal entrant à partir d'un point centralisé.

#### Raccordement :

Acheminer un câble à paires torsadées du point de branchement du service téléphonique au module. Dégainer le câble sur environ 8 cm. Percuter chaque paire dans le connecteur 110 IDC portant la mention « From Demarcation ». Pour obtenir des directives plus détaillées, on peut se reporter à la section Terminaisons percutees de type 110 IDC, à la page 10 (figure 1).

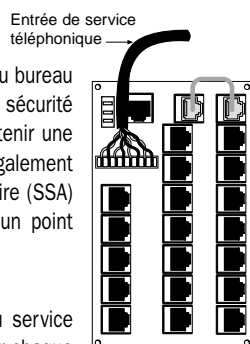
Les lignes entrantes raccordées au connecteur 110 IDC sont acheminées au connecteur d'essai (Test Port). Un court (9 cm) cordon de connexion à 8 positions relie ce connecteur d'essai et la SSA sur le module, créant un pont entre les lignes entrantes et les colonnes de points de connexion disposés en combinaisons de 2 ou de 4 lignes, tel qu'indiqué.

#### Vérification des signaux entrants

Pour vérifier la qualité des signaux entrants, déconnecter le cordon de connexion du connecteur d'essai, ce qui aura pour effet de désactiver la SSA et les autres connecteurs. Enfiler le dispositif de vérification dans le connecteur d'essai.

#### Rétablissement du service après vérification

1. Raccorder le cordon de connexion de 9 cm à 8 positions entre le connecteur d'essai et la SSA, de manière à créer un pont entre les lignes entrantes et les connecteurs de distribution.



### Connexions de sécurité

Le MDT est doté d'un connecteur spécial qu'on peut relier à un système de sécurité; en cas d'urgence, ce connecteur devient prioritaire et se substitue à la ligne désignée quand une alarme est activée. Cette fonction de sécurité peut être attribuée à n'importe laquelle des quatre lignes raccordées.

REMARQUE : Si on choisit de raccorder un système de sécurité, la ligne attribuée à ce dernier doit entrer par les deux fentes IDC portant la mention « Line In » (dans le coin supérieur gauche), passer par les deux fentes inférieures « Line Out », puis être raccordée au connecteur D4 pour enfin être acheminée vers les connecteurs de distribution. Le câblage du module devra être modifié si on en retire le système de sécurité.

REMARQUE : Si le système d'alarme est retiré, on doit refaire le câblage du MDT pour rétablir le service à la ligne désignée. Se reporter à la section Raccordement ci-dessus.

### Utilisation du MDT avec un module de transmission de la voix/de données de catégorie 5e

Pour distribuer le service téléphonique d'un MDT à diverses prises murales de la maison comme du bureau, il suffit de relier ce dernier à un module de transmission de la manière appropriée. Pour savoir comment acheminer les câbles, se reporter à la section portant sur le module de transmission de la voix/de données de catégorie 5e, à la page 8.

### Carte d'extension téléphonique

#### Applications :

Alliée à un module de transmission de la voix/de données de catégorie 5e, à un MDT ou à d'autres éléments de centre média structuré, elle permet d'étendre un système à quatre lignes à sept emplacements supplémentaires.

#### Raccordement :

Acheminer un câble à paires torsadées du point de branchement du service téléphonique à la carte. Dégainer le câble sur environ 8 cm. Percuter chaque paire dans le connecteur 110 IDC situé en haut de la carte. Pour obtenir des directives plus détaillées, on peut se reporter à la section Terminaisons percutees de type 110 IDC, à la page 10.

Les lignes entrantes raccordées au connecteur 110 IDC sont acheminées à tous les connecteurs de la carte.

#### Autres méthodes de câblage :

- Raccorder un câble entre un des connecteurs d'un MDT installé et celui d'une carte d'extension, activant du même coup tous les connecteurs 110 IDC de cette dernière.

### Module téléphonique shunté 1x9

#### Applications :

Sert à raccorder jusqu'à quatre lignes téléphoniques en dérivation pour la transmission de la voix, de télécopies et de données par modem à neuf prises murales.

#### Raccordement :

Acheminer un câble à paires torsadées du point de branchement du service téléphonique au module. Dégainer le câble sur environ 8 cm. Percuter les lignes entrantes sur les connecteurs 110 IDC, les acheminant ainsi vers tous les connecteurs du module.

Effectuer la terminaison des câbles à paires torsadées (provenant des prises murales dispersées dans la maison) sur n'importe lesquels des connecteurs 110 IDC restants. Choisir l'emplacement des paires selon l'endroit où on veut raccorder la ligne. Pour obtenir des directives plus détaillées, on peut se reporter à la section Terminaisons percutees de type 110 IDC, à la page 10.

