

Instructions for Use

Instrucciones de uso

Directives d'utilisation

DC Power Distribution Module

Módulo de Distribución de Corriente CD

Module d'alimentation c.c.

DC Power Distribution Module

SYSTEM INCLUDES:

1 DC Power Distribution Module, 1 AC-DC 13V Power Transformer and 6 Connector Cables

DESCRIPTION

The DC Power Distribution Module is designed for use in the Leviton Structured Media™ Center (SMC). This module, with one Power Transformer, provides power for up to 6 active devices or modules, while using only one 120VAC electrical outlet. This frees other outlets for AC devices or additional DC Power Modules.

NOTE: This module will provide up to 1500 mA.

The DC Power Distribution Module consists of removable terminal blocks, each with two positive and two negative terminal clamps.

The DC Power Distribution Module receives its input power from an AC/DC power transformer, which plugs into a standard 120VAC electrical outlet, such as Leviton's AC Supply Module (PN# 47605-DP). This module should be located at the bottom of your SMC.

The DC Power Distribution Module provides a regulated +12VDC output with a current capacity of 1500mA. Typically, this will provide ample power for up to 6 modules.

The F-Connector output on this DC Power Distribution Module can be used to power Leviton's 3x8 Bi-Directional Video Module (PN# 47690-38B), or other modules with an F-Connector DC power cord.

**WARNING:** TO BE INSTALLED AND/OR USED IN ACCORDANCE WITH APPROPRIATE ELECTRICAL CODES AND REGULATIONS

**WARNING:** IF YOU ARE NOT SURE ABOUT ANY PART OF THESE INSTRUCTIONS, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

**WARNING:** TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH, DO NOT CONNECT POWER TO THIS PRODUCT UNTIL IT IS FULLY INSTALLED. WHEN IN DOUBT, TURN OFF THE POWER AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST TO BE SURE POWER IS OFF.

TO INSTALL THE MODULE AND TRANSFORMER

**CAUTION:** ALWAYS DISCONNECT THE AC/DC TRANSFORMER (POWER SUPPLY) BEFORE MAKING ANY WIRE CHANGES.

1. Mount the DC Power Distribution Module in the lower half of the Structured Media Center (SMC). To mount: line up the Push Lock Pins with holes, then push each pin to lock it into place.
2. Plug the male DC end of the transformer cord onto the female DC receptacle on the DC Power Module.

TO POWER MODULE

1. To power a module which requires +12VDC, choose an empty terminal block, and remove it from the distribution module.
2. Locate and loosen a positive and a negative screw down terminals post.

NOTE: Two of each are provided for each bank of terminal blocks. You will only need one of each to connect power to a module. Choose the right-side or the left-side pair.

3. Connect the module's +12VDC (positive) wire (usually marked with a white stripe) to the outside, positive terminal clamp and tighten the screw until secure.
4. Connect the module's common wire (usually black) to the inner, negative terminal clamp, and tighten the screw until secure.
5. Push the terminal block back into place on the power distribution board.

Módulo de Distribución de Corriente CD

EL SISTEMA INCLUYE:

1 Módulo de Distribución de Corriente CD, 1 Transformador de Corriente CA-CD de 13V y 6 Cables Conectores.

DESCRIPCIÓN

El Módulo de Distribución de Corriente CD está diseñado para utilizarse con el Centro Estructurado de Medios™ (CEM) de Leviton. Este módulo, con un Transformador de Corriente, provee corriente para hasta 6 aparatos o módulos activos, aunque solo utiliza una toma de corriente de 120V CA. Esto deja libre a otras tomas para aparatos de CA o Módulos de Corriente CD adicionales.

NOTA: ESTE MÓDULO PROVEERÁ HASTA 1500 mA.

El Módulo de Distribución de Corriente CD consiste de bloques de terminal desmontables, cada uno con dos abrazaderas de terminal positivas y dos negativas.

El Módulo de Distribución de Corriente CD recibe su corriente de entrada desde un transformador de corriente CD, que se enchufa a una toma eléctrica estándar de 120V CA, tal como el Módulo de Suministro de CA de Leviton (Núm de pieza 47605-DP). Este módulo debe estar colocado en la parte inferior de su CEM.

El Módulo de Distribución de Corriente CA/CD provee una salida regulada de +12V CD con una capacidad de corriente de 1500mA. Normalmente, esto proveerá corriente suficiente para hasta 6 módulos.

La salida del conector F de este Módulo de Distribución de Corriente CD puede utilizarse para dar corriente al Módulo de Vídeo Bidireccional 3x8 de Leviton (Núm de pieza 47690-38B), u otros módulos con un cable de corriente CD con conector F.

**ADVERTENCIA:** DEBE SER INSTALADO Y/O UTILIZADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y REGLAMENTOS ELECTRICOS APROPIADOS.

**ADVERTENCIA:** SI NO ESTÁ SEGURO DE ENTENDER CUALQUIER PARTE DE ESTAS INSTRUCCIONES, CONSULTE A UN ELECTRICISTA CUALIFICADO.

**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR INCENDIOS, ELECTROCUCIONES O MUERTE, NO CONECTE CORRIENTE A ESTE PRODUCTO HASTA QUE ESTÉ COMPLETAMENTE INSTALADO. CUANDO TENGA DUDAS, APAGUE LA CORRIENTE EN EL DIFERENCIAL O EL FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA CORRIENTE ESTÁ APAGADA.

INSTALACIÓN DEL MÓDULO Y TRANSFORMADOR

**ATENCIÓN:** DESCONECTE SIEMPRE EL TRANSFORMADOR DE CA/CD (SUMINISTRO DE CORRIENTE) ANTES DE CAMBIAR CUALQUIER CABLE.

1. Monte el Módulo de Distribución de Corriente CD en la mitad inferior del Centro Estructurado de Medios (CEM). Para montarlo: alinee los Pasadores de Bloqueo a Presión con los orificios, y después presione sobre cada pasador para fijarlo en su sitio.
2. Enchufe el extremo de CD macho del cable del transformador en el receptor de CD hembra del Módulo de Corriente CD.

PARA DAR CORRIENTE AL MÓDULO

1. Para dar corriente a un módulo que requiera +12V CD, elija un bloque de terminal vacío, y sáquelo del módulo de distribución.
2. Localice y afloje un poste de terminal atornillado positivo y otro negativo.

NOTA: Se proveen dos de cada para cada banco de bloques de terminal. Solo necesitará uno de cada para conectar la corriente al módulo. Elija el par del lado derecho o del lado izquierdo.

3. Conecte el cable de +12V CD (positivo) del módulo (normalmente marcado con una franja blanca) a la abrazadera de terminal positivo, exterior, y apriete el tornillo hasta que esté fijo.

Module d'alimentation c.c.

CET ENSEMBLE COMPREND :

un (1) module d'alimentation c.c., un (1) transformateur d'alimentation c.a./c.c. de 13 V et six (6) borniers de connexion

DESCRIPTION

Ce module est conçu pour les centres médias structurésMC (CMS) de Leviton; il peut alimenter en courant continu (c.c.) jusqu'à six dispositifs (ou modules) au moyen d'un transformateur branché dans une seule prise de courant alternatif (c.a.) de 120 V, ce qui permet de libérer des sorties pour d'autres dispositifs c.a. ou modules d'alimentation c.c.

REMARQUE : ce module peut fournir un courant de jusqu'à 1 500 mA.

Le module consiste en une série de borniers amovibles dotés chacun de deux bornes positives et de deux bornes négatives.

Il reçoit son courant d'entrée d'un transformateur c.a./c.c. , lequel se branche dans une prise électrique ordinaire de 120 V c.a., comme celles du module d'alimentation c.a. de Leviton (no 47605-DP). Le module d'alimentation c.c. doit être installé au bas du CMS.

Le module d'alimentation c.c. fournit un courant stabilisé de 12 V c.c. à une intensité nominale de 1 500 mA, ce qui peut normalement assurer le fonctionnement de jusqu'à six dispositifs.

Le connecteur de type « F » dont il est doté peut être utilisé pour alimenter un module vidéo bidirectionnel 3x8 (no 47690-38B) ou d'autres dispositifs munis de cordons d'alimentation c.c. ayant ce type de connecteur.

**AVERTISSEMENT :** INSTALLER OU UTILISER CONFORMÉMENT AUX CODES DE L'ÉLECTRICITÉ EN VIGUEUR.

**AVERTISSEMENT :** À DÉFAUT DE BIEN COMPRENDRE LES DIRECTIVES SUIVANTES, EN TOUT OU EN PARTIE, ON DOIT FAIRE APPEL À UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

**AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS ALIMENTER CE PRODUIT AVANT QUE SA PROCÉDURE D'INSTALLATION N'AIT ÉTÉ COMPLÉTÉE; EN CAS DE DOUTE, COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT SOIT BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER.

INSTALLATION DU MODULE ET DU TRANSFORMATEUR

**MISE EN REGARD:** ON DOIT TOUJOURS DÉBRANCHER LE TRANSFORMATEUR C.A./C.C. (ALIMENTATION) AVANT D'EFFECTUER DES MODIFICATIONS AU NIVEAU DU CÂBLAGE.

1. Installer le module d'alimentation c.c. dans la partie inférieure du CMS. Pour ce faire, aligner les pattes de retenue du module avec les trous de ce dernier, en les enfonçant pour qu'elles s'y enclenchent.
2. Brancher la fiche mâle du transformateur dans la prise femelle du module.

ALIMENTATION DE DISPOSITIFS

1. Afin d'alimenter un dispositif requérant un courant de 12 V c.c., choisir un bornier libre et le retirer du module d'alimentation.
2. Desserrer une vis positive et une vis négative du bornier.

REMARQUE : chaque bornier est doté de deux bornes négatives et de deux bornes positives, mais une seule paire est requise pour raccorder un dispositif à alimenter (on peut prendre celle de gauche ou celle de droite).

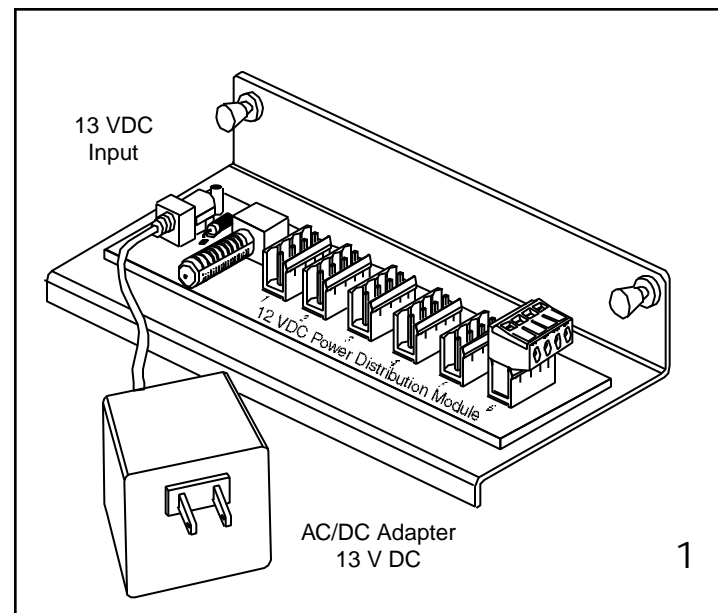
- Repeat Steps 1-5 for any additional devices that require +12VDC. To connect power via Category 5 wire, connect the Brown wire to the outside, positive terminal clamp, and the Green wire to the inner, negative terminal clamp.

**CAUTION:** Do not exceed the 1500mA total current capacity.

- After all connections have been made, verify that they are correct. Then plug the AC/DC converter into your AC receptacle to power up the modules.

**NOTE:** The F-Connector output can be used to provide power to modules that require an F-Connector style connection, such as Leviton's Bi-Directional Video Module. To connect power, simply attach the F-Connector power cable to the F-Connector output connection.

For more information, please visit us at [www.levitonvoicedata.com](http://www.levitonvoicedata.com).



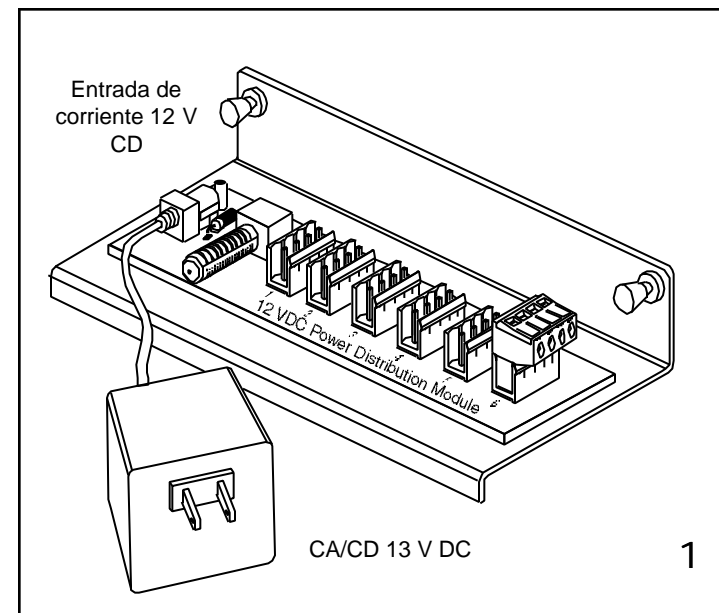
- Conecte el cable común del módulo (normalmente negro) a la abrazadera de terminal negativo, interior, y apriete el tornillo hasta que esté fijo.
- Presione el bloque de terminal en su sitio de nuevo en la tarjeta de distribución de corriente.
- Repita los Pasos 1 a 5 para cualquier aparato adicional que necesite +12V CD. Para conectar la corriente mediante cable de Categoría 5, conecte el cable marrón a la abrazadera de terminal positivo, exterior, y el cable Verde a la abrazadera de terminal negativo, interior.

**ATENCIÓN:** NO EXCEDA LA CAPACIDAD TOTAL DE CORRIENTE DE 1500mA.

- Después de hacer todas las conexiones, verifique que sean correctas. Después, enchufe el convertidor CA/CD en su enchufe de CA para dar corriente a los módulos.

**NOTA:** La salida de conector F puede utilizarse para proveer corriente a módulos que requieran una conexión tipo conector F, tales como el Módulo de Vídeo Bidireccional de Leviton. Para conectar la corriente, simplemente conecte el cable de corriente del conector F a la conexión de salida de conector F.

Par más información, por favor visítenos en [www.levitonvoicedata.com](http://www.levitonvoicedata.com).



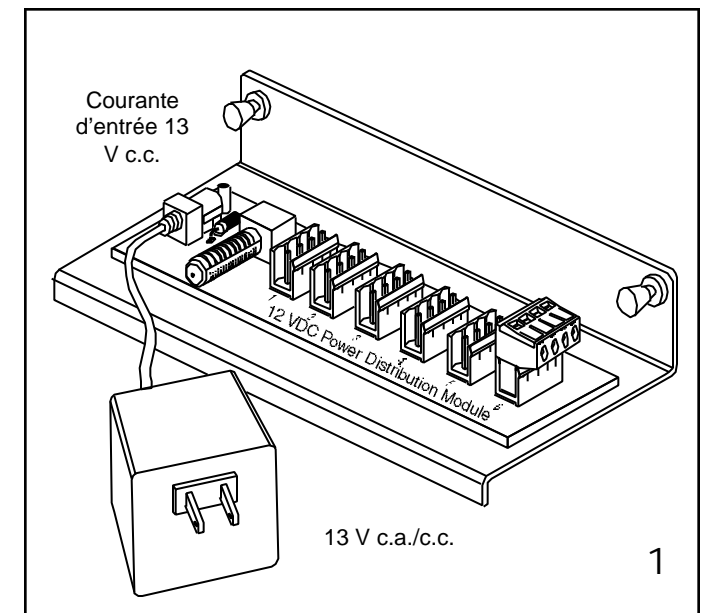
- Raccorder le fil de 12 V c.c. (positif, habituellement caractérisé par une rayure blanche) du dispositif à la borne extérieure (positive) et serrer solidement la vis.
- Raccorder le fil commun (habituellement noir) du dispositif à la borne intérieure (négative) et serrer solidement la vis.
- Réenclencher le bornier sur le module d'alimentation c.c.
- Reprendre les étapes 1 à 5 pour chaque dispositif à alimenter. En présence de câblage de catégorie 5, raccorder le fil brun à la borne extérieure (positive) et le fil vert à la borne intérieure (négative) du bornier.

**MISE EN GARDE :** ne pas dépasser l'intensité nominale du module (1500 mA).

- S'assurer que tous les raccords aient été correctement effectués, puis brancher le transformateur c.a./c.c. dans une prise c.a.

**REMARQUE :** on peut utiliser la sortie de type « F » pour alimenter des dispositifs dotés de cordons munis de tels connecteurs, comme le module vidéo bidirectionnel de Leviton.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à nous rendre visite au [www.levitonvoicedata.com](http://www.levitonvoicedata.com).



### IMPORTANT INSTRUCTIONS

- Read and understand all instructions. Follow all warnings and instructions marked on the product.
- Do not use this product near water—e.g., near a tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
- Never push objects of any kind into this product through cabinet slots, as they may touch dangerous voltages.
- SAVE THESE INSTRUCTIONS.

### SAFETY INFORMATION

- 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.
- Use caution when installing or modifying communications wiring or components.
- To prevent electrical shock, each opening must be filled with a module.

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES

- Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas sobre el producto.
- 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.
- Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que pueden hacer contacto con voltajes peligrosos.
- CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

### INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

- Nunca instale cableado o componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, a menos que los componentes hayan sido diseñados específicamente para uso en locales mojados.
- Nunca toque alambres o terminales sin su cubierta, a menos que el cableado haya sido desconectado en el interfaz de la red.
- Use precaución cuando esté instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.
- Para impedir choques eléctricos, se debe cubrir cada abertura con un módulo.

### IMPORTANTES DIRECTIVES

- S'assurer de bien lire et comprendre toutes les directives. Se conformer à toutes les mises en garde et directives inscrites sur le produit.
- Ne pas utiliser ce produit près de l'eau (bain, cuve à lessive, bac de lavage, évier de cuisine, sous-sol trempé, piscine, etc.).
- Ne jamais enfoncer d'objets dans les fentes du boîtier; ils pourraient entrer en contact avec des tensions dangereuses.
- CONSERVER LES PRESENTES DIRECTIVES.

### AVERTISSEMENTS

- Ne jamais installer de câblage ou de composants de télécommunication pendant un orage.
- Ne jamais installer de composants de télécommunication dans des endroits mouillés, à moins que ces derniers ne soient expressément conçus pour cet usage.
- Ne jamais toucher de fils ou de bornes non isolés, à moins que l'alimentation n'ait été coupée à l'interface de réseau.
- On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.
- Afin d'éviter les chocs électriques, chaque ouverture doit être dotée d'un module quelconque.