

Installation Instructions

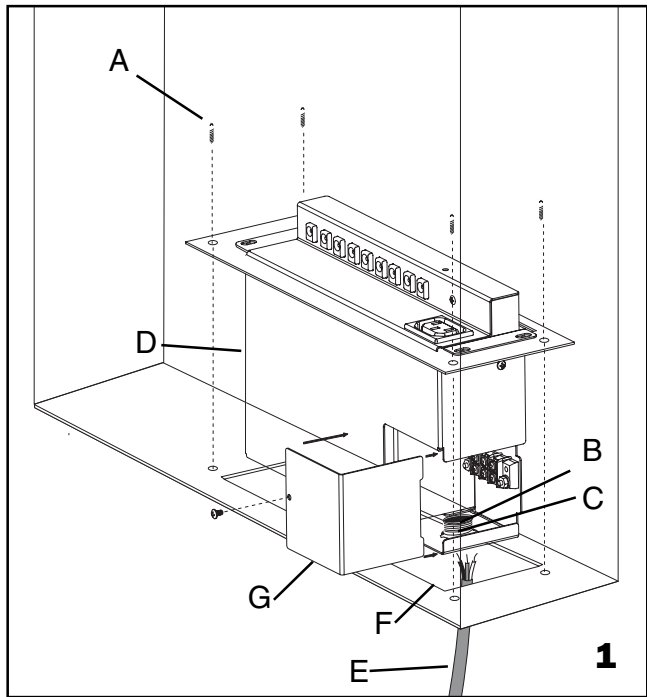
Directives d'installation

Instrucciones de Instalación

Universal Power Supply

Bloc d'alimentation universel

Fuente de Alimentación Universal



Universal Power Supply

DESCRIPTION

The Universal Power Supply provides power to multiple devices and accommodates North American and International voltages. This unit features nine 12 VDC outputs and one international AC voltage output.

SPECIFICATIONS

Input AC Voltage Rating:	100-240 VAC
Internal AC Fuse:	Input current, 2 Amps (AC/DC power supply)
Input Current Rating:	15 Amps, max (AC/DC power supply and IEC connector)
DC Power Output:	40 Watts, (3.3 Amps), max
Source Frequency:	47-63 Hz
AC Output:	100-240 VAC via IEC Class I, 10 Amp outlet (UL/CSA 15 Amp @ 250 VAC)
DC Outputs:	9 Outputs at 12 VDC $\pm$ 1%; Max current = 3.3 Amps
LED:	One green LED; indicates DC Power is available
Agency Listings:	cULus (UL 1950 and CSA equivalent), ACA, NOM, UL/EN 60950

Figure 1:

- A. Screws (x4)
- B. Cable Clamp
- C. Cable Knockout
- D. Housing
- E. Romex
- F. Opening in base of Structured Media™ Enclosure for Power Module
- G. Wiring Access Plate

INSTALLATION

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS—READ BEFORE INSTALLING

Carefully read all installation instructions before beginning your intended installation. If you do not understand any part of them, consult a qualified electrician. This unit must be installed and/or used in accordance with appropriate electrical codes and regulations.

WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH: TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKERS OR FUSES. TEST CIRCUIT TO MAKE SURE THAT THE POWER IS OFF BEFORE WIRING!

WARNING: THIS DEVICE IS INTENDED FOR SINGLE BRANCH CIRCUIT INSTALLATIONS ONLY.

WARNING: USE THIS DEVICE ONLY WITH COPPER OR COPPER-CLAD WIRE!

- When positioning the enclosure on the wall, ensure that adequate space is provided for the Universal Power Supply and any associated wiring.
- Remove the large rectangular knockout in the bottom of the enclosure.
- Remove the wiring access plate. A user-supplied conduit fitting or cable clamp is recommended to ready the cable entry hole for electrical wiring. **(Figure 1)**
- Verify the power is off and feed electrical wire through the hole in the bottom panel of the Power Supply. An independent 15 amp circuit should be used to provide power to the enclosure's Universal Power Supply.
 - Connect the NEUTRAL conductor to the neutral terminal screw on the barrier strip.
 - Connect the POWER (live/main) conductor to the line terminal screw on the barrier strip.
 - Connect the BARE (ground/earthed) wire to the ground terminal screw.
 - Tighten the screw on the barrier strip to 8 inch-lbs of torque.
- Replace the access plate, taking care not to pinch the supply wiring.

Bloc d'alimentation universel

DESCRIPTION

Ce bloc universel peut alimenter plusieurs dispositifs suivant diverses normes de courant tant nord-américaines qu'internationales. Il présente neuf sorties de 12 V c.c. et une sortie de courant c.a. universelle.

FICHE TECHNIQUE

Tension d'entrée en courant alternatif :	de 100 à 240 V c.a.
Fusible c.a. interne :	courant d'entrée de 2 A (alimentation c.a./c.c.) 15 A, max. (alimentation c.a./c.c. et connecteur CEI)
Courant d'entrée nominal :	15 A, max. (alimentation c.a./c.c. et connecteur CEI)
Puissance de sortie en courant continu :	40 W (3,3 A), max.
Fréquence d'entrée :	de 47 à 63 Hz
Sortie en courant alternatif :	de 100 à 240 V c.a., prise CEI de 10 A de classe I (hom. UL/CSA : 15 A à 250 V c.a.)
Sorties en courant continu :	9 sorties à 12 V c.c. $\pm$ 1 %; courant max. de 3,3 A
Témoin :	un vert indiquant la présence de courant continu
Homologations :	cULus (UL 1950 et norme CSA équivalente), ACA, NOM et UL/EN 60950

Figure 1 :

- A. Vis (4)
- B. Collier de serrage
- C. Débouchure de câble
- D. Boîtier
- E. Câble romex
- F. Ouverture au bas du CMS (logement) pour le module d'alimentation
- G. Plaque d'accès au câblage

INSTALLATION

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ – À LIRE AVANT DE COMMENCER

On doit lire attentivement ces directives dans leur ensemble avant de procéder; à défaut de bien les comprendre, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien qualifié. Ce dispositif doit être installé ou utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT SOIT BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!

AVERTISSEMENT : CE DISPOSITIF EST EXCLUSIVEMENT CONÇU POUR LES INSTALLATIONS À UNE SEULE DÉRIVATION.

AVERTISSEMENT : N'UTILISER CE DISPOSITIF QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE!

- Lorsqu'on place le logement (CMS) contre un mur, on doit prévoir suffisamment d'espace pour le bloc d'alimentation et son câblage.
- Retirer la grande débouchure rectangulaire au bas du logement.
- Retirer la plaque d'accès au câblage. On recommande de se servir d'un raccord de conduit ou d'un collier de câble (non compris) pour protéger le câblage électrique entrant **(Figure 1)**.
- S'assurer que le courant soit bien coupé et insérer le fil électrique dans le trou du panneau inférieur du bloc d'alimentation. On devrait utiliser un circuit indépendant de 15 ampères pour alimenter le bloc universel.
 - Raccorder le conducteur NEUTRE à la vis de bornier correspondante.
 - Raccorder le conducteur d'ALIMENTATION (actif/ligne) à la vis de bornier correspondante.
 - Raccorder le fil DÉNUDÉ (terre) à la vis correspondante.
 - Serrer les vis du bornier en appliquant un couple de 8 po-lb.

Fuente de Alimentación Universal

DESCRIPCIÓN

La Fuente de Alimentación Universal acepta suministro de voltaje internacional y norteamericano y provee alimentación a diversos artefactos. Esta unidad posee nueve salidas de 12Vcc y una salida de Vca (Voltaje de corriente alterna) internacional.

ESPECIFICACIONES

Entrada de Voltaje Vca:	100-240 Vca
Fusible CA Interno:	Corriente de entrada, 2A (Fuente de alimentación CA/CC)
Corriente de Entrada:	15A, máximo (Fuente de alimentación CA/CC y conector IEC)
Potencia de Salida CC:	40 Vatios, (3,3A), máximo
Frecuencia de Fuente:	47/63 Hz
Salida Vca:	100-240Vca por IEC Clase I, tomacorriente de 10 A (UL/CSA 15 A en 250 Vca)
Salidas CC:	9 Salidas a 12Vcc $\pm$ 1%; Corriente máxima: 3,3A
Corriente Máxima:	3,3A (Total)
Luz Indicadora (LED):	1 luz verde LED; indica disponibilidad de Vcc
Agencias Reguladoras:	cULus (UL 1950 y equivalente a CSA), ACA, NOM, UL/EN 60950

Ilustración 1:

- A. Tornillos (4 unidades)
- B. Abrazadera de Cables
- C. Tapas Removibles de Cables
- D. Caja
- E. Romex
- F. Apertura en la base de la Caja del Structured Media para el Módulo de Alimentación
- G. Placa para Acceso de Cables

INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA SU SEGURIDAD – LEALAS ANTES DE COMENZAR LA INSTALACION

Lea todas las instrucciones de instalación detalladamente antes de comenzar la instalación. Si no comprende partes de esta, consulte a un electricista. Esta unidad debe ser instalada respetando las normas y códigos eléctricos locales.

ADVERTENCIA: ¡PARA EVITAR INCENDIO, ELECTROCUCIÓN, O MUERTE: DESCONECTE LOS FUSIBLES Y ANTES DE COMENZAR EL CABLEADO, PRUEBE EL CIRCUITO PARA CONFIRMAR QUE NO ESTE ENERGIZADO!

ADVERTENCIA: ESTE ARTEFACTO ESTA DISEÑADO PARA INSTALAR SOLO EN CIRCUITOS INDEPENDIENTES.

ADVERTENCIA: ¡CON ESTE ARTEFACTO UTILICE SOLO CABLES DE COBRE O CON GANCHOS DE COBRE!

- Cuando apoya la caja sobre la pared, asegúrese que posee suficiente espacio para la Fuente de Alimentación Universal y sus cable.
- Retire la tapa grande rectangular removable en la base de la caja.
- Retire la placa de acceso de cable. Se recomienda el uso de un accesorio o gancho de cable para preparar el agujero de la entrada de cables. **(Ilustración 1)**
- Verifique que la energía eléctrica está apagada y coloque el cable a través del agujero en la parte inferior del panel de la Fuente de Alimentación. Un circuito independiente de 15A debe ser utilizado para alimentar a la caja de la Fuente de Alimentación Universal.

6. Install the power supply into the enclosure opening; attach it with the four thread-forming screws provided. Tighten all screws securely.

NOTE: Restore power to the power service wiring for the power supply.

OPERATION

- 1. For normal operation, the Green LED on the power supply (near the IEC AC outlet) should be illuminated.
- 2. If the LED is not illuminated, verify that the AC power input to the supply is present.

If AC power is present and the Green LED is off, check for an overload condition by removing selected DC output cables. If the LED remains off, then the power supply is not working properly and it should be replaced immediately.

For technical support regarding the Universal Power Supply, please contact Power Quality at 1-800-648-3332 (US); or, for technical assistance regarding the Structured Media Center, please contact technical support at Leviton Voice and Data: 1-800-824-3005.

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.

- 5. Remettre la plaque d'accès, en s'assurant de ne pas pincer le câblage.
- 6. Installer le bloc d'alimentation dans le logement, en le fixant au moyen des quatre vis autotaraudeuses fournies; serrer fermement.

REMARQUE : rétablir le courant au fusible ou au disjoncteur.

FONCTIONNEMENT

- 1. En fonctionnement normal, le témoin vert du bloc d'alimentation (près de la sortie c.a. - CEI) devrait être allumé.
- 2. Si le témoin ne s'allume pas, s'assurer que le bloc soit bien alimenté en courant alternatif.

Si le témoin ne s'allume pas alors que l'alimentation c.a. est adéquate, on doit vérifier s'il y a surcharge en retirant un à un les câbles de sortie c.c.; si le témoin ne s'allume toujours pas une fois les câbles déconnectés, le bloc est probablement défectueux et doit être remplacé sans délai.

Pour obtenir de l'assistance technique relativement à ce bloc universel, prière de communiquer avec la division de la Qualité de l'alimentation en composant le 1 800 648-3332 (É.-U.); pour obtenir de l'aide concernant les centres médias structurés (Structured Media[™]), on doit plutôt composer le numéro du soutien technique de la division Voix et données, soit le 1 800 824-3005 (services en anglais seulement dans les deux cas).

Pour voir les images, descriptions, caractéristiques techniques et directives relatives aux dispositifs décrits aux présentes, on peut visiter le site Web www.levitonvoicedata.com.

- a. Conecte el conductor NEUTRAL al tornillo neutral en la terminal de barrera.
- b. Conecte el conductor ENERGIZADO (Alto Voltaje) al tornillo de línea (Line) en la terminal de barrera.
- c. Conecte el conductor de COBRE (TIERRA) al tornillo de tierra.
- d. Apriete el tornillo en la terminal utilizando un torque de 0.09 Kg.-m.

5. Instale la placa de acceso delicadamente sin pellizcar los cables.

6. Instale la fuente de alimentación en la apertura de la caja; fíjela con los cuatros tornillos incluidos. Apriete todos los tornillos.

AVISO: Reconecte el suministro eléctrico a la fuente de alimentación.

OPERACION

- 1. Para indicar funcionamiento normal, la luz indicadora verde (LED) en al fuente de alimentación (cerca del enchufe del Vca IEC) debe estar encendida.
- 2. Si la luz indicadora está apagada, verifique que posee suministro eléctrico a la fuente.

Si la unidad está recibiendo Vca y la luz indicadora verde (LED) continúa apagada, verifique que el circuito no esté sobrecargado retirando algunos cables de Vcc. Si la luz permanece apagada, la fuente de alimentación no está funcionando correctamente y debe ser reemplazada inmediatamente.

Para recibir asistencia técnica para la Fuente de Alimentación Universal, en EE.UU. contacte a Power Quality al 1-800-648-3332. Para recibir asistencia técnica para el Centro Structured Media, favor de contactar en EE.UU. a Leviton Voice and Data al 1-800-824-3005. Si se encuentra fuera de EE.UU., favor de contactar a su distribuidor local.

Para ver fotos, descripciones, especificaciones, o instrucciones para las partes descriptas en estas instrucciones, por favor visite nuestra página de internet: www.levitonvoicedata.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.

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; il pourrait entrer en contact avec des tensions dangereuses.
- 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 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.

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.



2222 - 222nd Street SE
Bothell, WA 98021, USA
Phone: 800-824-3005
Fax: (425) 483-5270
www.levitonvoicedata.com

Building a Connected World