

Omni-Bus™ 4 Channel Relay Dimmer
Cat. No. OBD07



DI-000-OBD07-20A

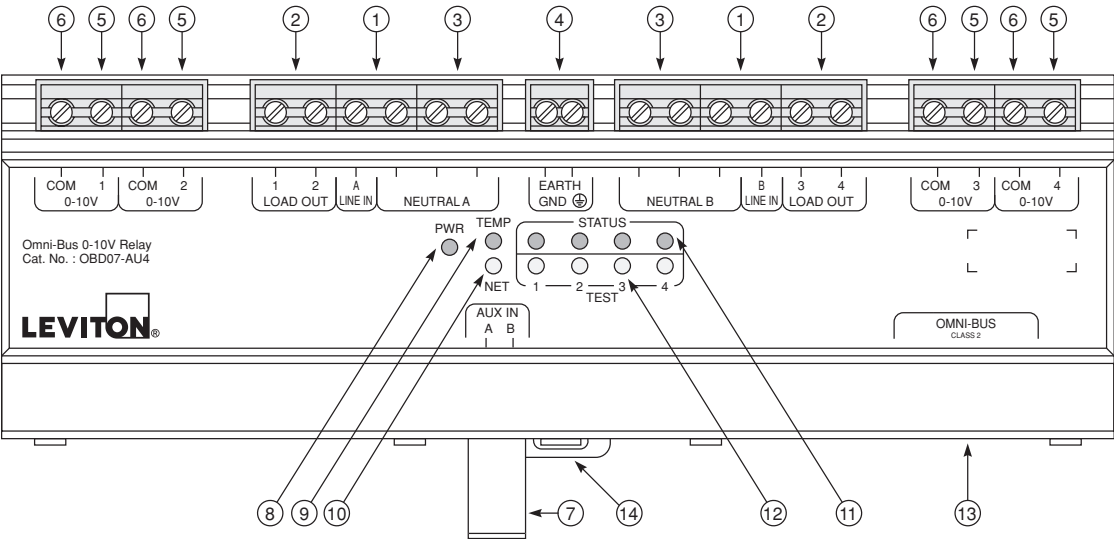
WARNINGS AND CAUTIONS

- WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring, servicing, or removing fixture or changing lamps!
- WARNING: This equipment permits more than one power supply output source. TO AVOID SHOCK OR ELECTROCUTION, disconnect both normal and emergency sources connected to this unit before servicing any equipment connected to this unit.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- If you are not sure about any part of these instructions, consult an electrician.
- To avoid electrical overload, total connected load shall not exceed output rating.
- Test all Omni-Bus™ cables for proper pin-out configuration prior to interconnecting devices and systems.
- DO NOT connect Ethernet (48V POE) to Omni-Bus RJ45 Ports.
- To be used for indoor applications only.
- Use this device with copper or copper clad wire only.
- DO NOT mount near gas or electric heaters. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- DO NOT use this equipment for other than its intended use.

DESCRIPTION

The OmniBus™ 4 Channel Relay/Dimmer modules can be used as a dimmer controlling power and intensity of 0-10V loads, or, as high current switching relays. It features Omni-Bus™ RJ45 input/output for convenient connection to the network and load switching latching relays featuring Leviton's H.I.S. circuitry and zero-cross technology for the highest reliability and performance. The unit utilizes its connection to Omni-Bus™ network for control and system integration as well as having on-board switches for local control.

* NOTE: Omni-Bus™ is not equivalent to Ethernet. Connecting Ethernet (48V POE) to Omni-Bus RJ45 ports can damage the unit.



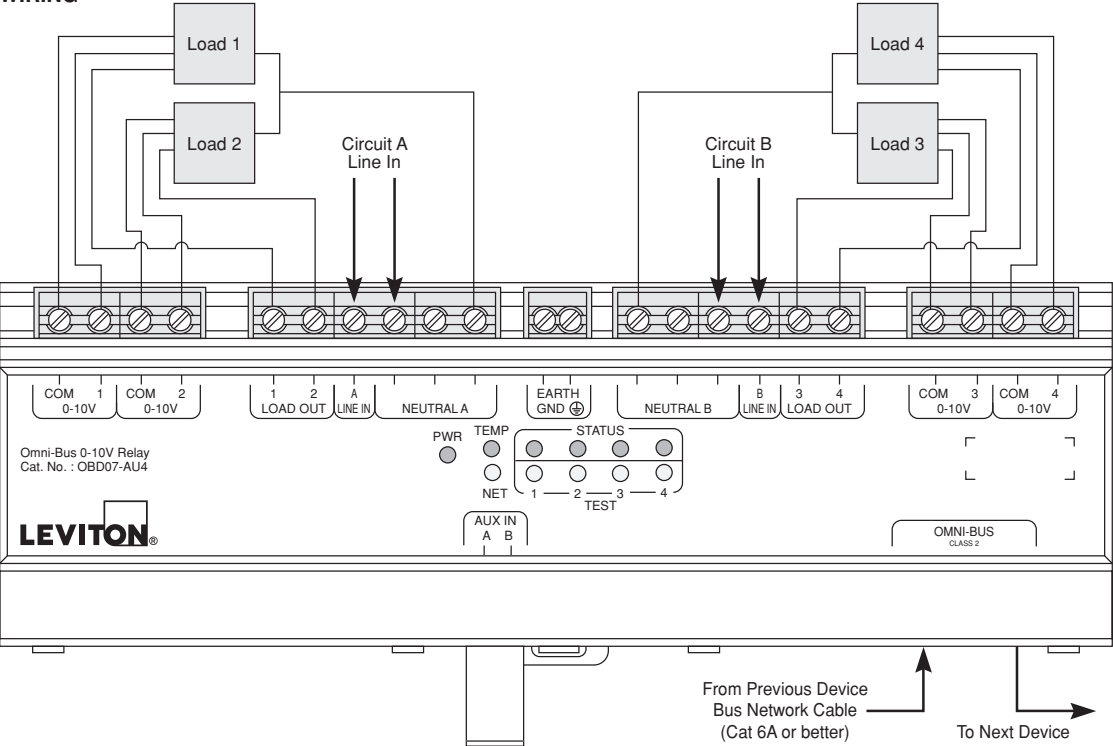
FUNCTIONALITY

- Line In A, B: Separate line in for A (Channels 1 & 2) and B (Channels 3 & 4)
 - Line In A & B are isolated, allowing different voltages to be used
- Load Out 1, 2, 3, 4: Connects to the load for each channel
 - Loads 1-2 and 3-4 are limited to the capacity of their respective Line In
- Neutral A and B are separate isolated neutrals between channels A (Channels 1 & 2) and B (Channels 3 & 4)
- Earth Ground
- 0-10V Outputs 1, 2, 3, 4 provide separate 0-10V control output for each individual channel (purple wire)
- 0-10V Common connection for each individual channel (gray wire)
- AUX IN A & B: Auxiliary dry contact input (for future use)
- PWR Indicator: Power status indicator
- TEMP Indicator: Displays device operating temperature status (see Status LEDS section)
- NET Indicator: Network status indicator
- STATUS 1, 2, 3, 4: Status indicator for each channel relay open/closed status (see Status LEDS section)
- TEST Buttons 1, 2, 3, 4: Switch for each channel to toggle relay through test settings (100%, 50%, 25%, 0%)
- OMNI-BUS™: Network (15-24VDC) input and feedthrough (2) RJ45 ports
- DIN Rail Mounting Clip

INSTALLATION

- The relay module should only be installed by an electrician, compliant with industrial panel applications. All wiring should be done in accordance with national and local wiring regulations.
- Relay modules should be installed in a suitable DIN rail enclosure.
- Adequate isolation must be maintained between Omni-Bus™ and Line voltage to reduce interference.
- Place the unit on the DIN rail and push the locking clip in to lock the unit on the rail.
- See the Leviton Omni-Bus™ Network Installation Guide for more information on Bus network wiring.

WIRING



SETUP

- A. To link an Omni-Bus™ Wall Switch button to the Relay Module without using the Leviton Omni-Bus™ installation software:
- Enter program mode by pressing and holding one of the channel buttons on the relay module until the LED starts flashing.
 - Press and hold the wall switch button (approx. 10 sec) until the switch LED goes into program mode. LED slowly flashing amber.
 - Press and release the relay module button to exit program mode.
- B. Setup from Omni-Bus™ Installation Software
- Enter the relay module setup by double clicking the device channel in the device list after a LIST DEVICES.
 - The operating mode for each channel on the Relay Module can be set individually.
 - Use the Setup Tab to change the operating mode of the selected channel.
 - Use the Links Tab to link input devices (wall switches and remote controls) to the dimmer device.

STATUS LEDS

- PWR - Green indicates power ON
- NET - Amber LED indicates Omni-Bus network activity
- STATUS - Green LEDs mirroring relay state
- TEMP - Temperature Indicator
 - Green - Normal
 - Amber - Warm
 - Red flashing - Hot
 - Red solid - Shutdown

AUX IN

Dry contact closure for future use.

SPECIFICATIONS	
Part Number	OBD07-AU4
Input Voltage	120-347V~, 20A, 50-60Hz (20A max on each Line Input feed (A & B))
Output Load Ratings	120-277V~, 20A General Use Tungsten, Magnetic Ballast 120-277V~, 16A Electronic Ballast LED 347V~, 5A All Load Types Maximum amperage applies to each pair of outputs (1 & 2) or (3 & 4)
Motor Ratings	120V~, 1/2HP (9.8FLA), 277V~, 2HP (12.0FLA)
0-10V Control	0-10V --- : 100 mA sinking, or 35mA sourcing per channel. Class 1 or 2 wiring.
Operational Temperature	0°-60°C
Omni-Bus	15-24V === , 200-150mA, Class 2 Daisy-chain or Home-run Topology
Dimensions	54 x 86 x 262.5 mm (2.13 x 3.39 x 10.33 in)
Weight	2.0 lb
Mounting	DIN Rail in suitable enclosed control cabinet
Wire Type	Min 12AWG - Max 10AWG, 105°C, 600V
Terminal Torque Rating	0.37ft/lbs (.5Nm)
IP Rating	IP20
Transportation and Storage Temperature	-40°-70°C
Pollution Degree	2
Surge	Overvoltage Category III Impulse Voltage 6000V
Agency Certifications	UL, cUL File# E148771 CE RCM (Australia) FCC CFR47 Part 15 Class A

FCC COMPLIANCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Copyright and Trademark Information

Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement.

FOR CANADA ONLY - For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at Leviton Manufacturing of Canada Ltd 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 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. For details visit www.leviton.com or call 1-800-824-3005. This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation. The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 (U.S.A. Only) www.leviton.com

© 2017 Leviton Mfg. Co., Inc.

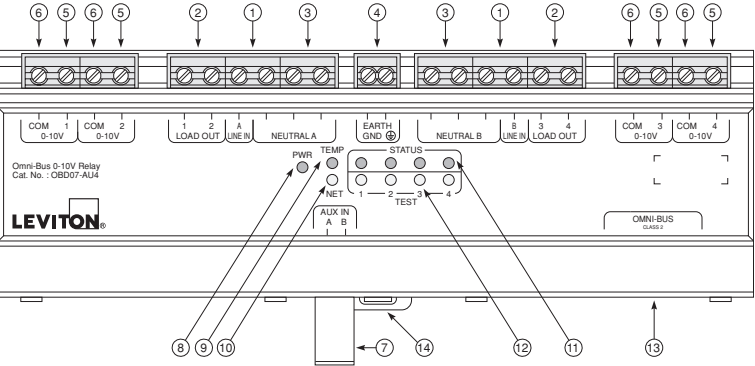
AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- **AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation, à l'entretien, au retrait ou au remplacement des lampes de l'appareil commandé.
- **AVERTISSEMENT** : le produit visé aux présentes peut avoir plusieurs sources de courant. **POUR ÉVITER LES RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION**, il faut le déconnecter de toutes celles d'alimentation normale et de secours avant de le manipuler.
- Le produit visé aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Pour éviter les surcharges électriques, la charge totale ne doit pas dépasser les valeurs nominales de sortie du produit visé aux présentes.

DESCRIPTION

Les relais/gradateurs Omni-Bus^{MC} à quatre canaux peuvent régler la puissance et l'intensité de charges de 0 à 10 V, ou encore servir de retransmetteurs de signaux de commutation à courant élevé. Ils sont dotés d'une entrée et d'une sortie Omni-Bus^{MC} RJ45 qui en facilitent la connexion au réseau, et leurs relais de commutation enclenchables emploient les technologies de gestion des courants d'appel et de passage à zéro qui assurent une fiabilité et un rendement de premier ordre. Ils utilisent leur connexion au réseau Omni-Bus^{MC} à des fins de communication et d'intégration au système, mais ont aussi des commutateurs embarqués pour la commande locale.

***REMARQUE : les termes « Omni-Bus » et « Ethernet » ne sont pas synonymes. Le produit visé aux présentes pourrait être endommagé si on connecte un câble Ethernet (PoE de 48 V) dans ses ports Omni-Bus RJ45.**



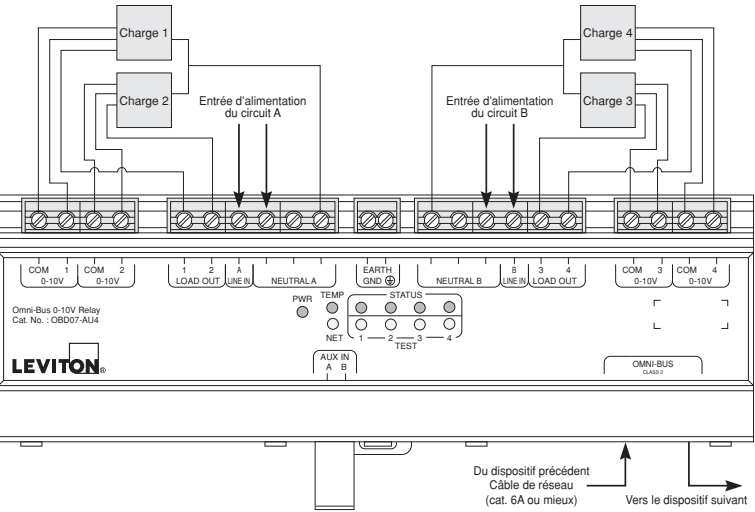
FONCTIONS

1. LINE IN A et B : entrées distinctes pour les canaux 1 et 2 (A), et 3 et 4 (B).
 - Ces entrées sont isolées, permettant de prendre en charge des tensions différentes.
2. LOAD OUT 1, 2, 3 et 4 : sorties à connecter aux charges de chacun des canaux.
 - La capacité de ces sorties est limitée à celle de leur entrée respective.
3. NEUTRAL A et B : neutres distincts pour les canaux 1 et 2 (A), et 3 et 4 (B).
4. EARTH GND : mise à la terre.
5. 0-10V 1, 2, 3 et 4 : sorties de commande de 0 à 10 V pour chacun des canaux (fils violets).
6. 0-10V COM : raccords communs pour chacun des canaux (fils gris).
7. AUX IN A et B : entrées auxiliaires à contact sec pour un usage ultérieur.
8. PWR : témoin d'alimentation.
9. TEMP : indicateur de température de fonctionnement (voir la section TÉMOINS D'ÉTAT).
10. NET : témoin d'activité du réseau.
11. STATUS 1, 2, 3 et 4 : témoins d'ouverture/de fermeture du relais de chacun des canaux (voir la section TÉMOINS D'ÉTAT).
12. TEST 1, 2, 3 et 4 : bouton de réglage du relais de chacun des canaux aux fins d'essais (100, 50, 25 et 0 %).
13. OMNI-BUS^{MC} CLASS 2 : ports RJ45 d'entrée de réseau (15-24 V c.c.) et en passage continu (2).
14. Agrafe de fixation au rail DIN.

INSTALLATION

- Le relais/gradateur ne devrait être installé que par un électricien, conformément aux exigences liées aux pan-neaux industriels. Tous les raccords devraient respecter les règlements locaux et nationaux les concernant.
- Le relais/gradateur devrait être installé dans un boîtier DIN convenable.
- Pour réduire l'interférence, les fils Omni-Bus^{MC} et d'alimentation de ligne doivent être adéquatement isolés.
- Poser le relais/gradateur sur un rail DIN en poussant l'agrafe pour le verrouiller.
- Se reporter au guide d'installation d'un réseau Omni-Bus^{MC} si on veut en savoir plus sur les procédures de câblage.

CÂBLAGE



AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- On doit vérifier la configuration des broches de tous les câbles Omni-Bus avant d'effectuer les interconnexions entre dispositifs et systèmes.
- NE PAS connecter de câbles Ethernet (PoE de 48 V) dans les ports Omni-Bus RJ45.
- Le produit visé aux présentes est pour l'intérieur seulement.
- N'utiliser le produit visé aux présentes qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre**.
- NE PAS installer le produit visé aux présentes près de radiateurs électriques ou au gaz. Installer le produit visé aux présentes à des endroits et des hauteurs d'où il ne pourra être manipulé par du personnel non autorisé.
- Ne pas utiliser d'équipement accessoire non recommandé par le fabricant.
- NE PAS employer le produit visé aux présentes pour des usages autres que ceux pour lesquels il est conçu.

CONFIGURATION

- A. Association d'un bouton d'interrupteur Omni-Bus^{MC} au relais/gradateur sans recourir au logiciel d'installation de Leviton :**
1. entrer en mode de programmation en enfonçant le bouton d'un des canaux du relais-gradateur jusqu'à ce que le témoin se mette à clignoter;
 2. enfoncer le bouton de l'interrupteur pour environ 10 secondes jusqu'à ce que son témoin se mette en mode de programmation. Le témoin clignotera ambre à un rythme lent;
 3. appuyer momentanément sur le bouton du relais/gradateur pour sortir du mode de programmation.
- B. Configuration au moyen du logiciel d'installation Omni-Bus^{MC} :**
1. entrer dans le mode de configuration du relais/gradateur en double-cliquant sur le canal visé (fonction LIST DEVICES);
 2. le mode de fonctionnement de chaque canal peut être réglé individuellement;
 3. se servir de l'onglet de configuration (Setup Tab) pour choisir le mode voulu;
 4. se servir de l'onglet d'association (Links Tab) pour relier les dispositifs d'entrée (interrupteurs et télécommandes) au relais/gradateur.

TÉMOINS D'ÉTAT

- PWR : vert quand le dispositif est sous tension.
- NET : ambre quand il y a de l'activité sur le réseau Omni-Bus.
- STATUS : verts en fonction de l'état du relais.
- TEMP : indicateur de température.
 - Vert = normal
 - Ambre = chaud
 - Rouge clignotant = très chaud
 - Rouge constant = arrêt de fonctionnement

Entrées auxiliaires (AUX IN A et B)

Entrées à contact sec pour un usage ultérieur.

FICHE TECHNIQUE

No de pièce
Tension d'entrée

Charges nominales

Charges motorisées

Commande de 0 à 10 V

Température de fonctionnement

Omni-Bus

Poids

Fixation

Types de fil

Cote d'étanchéité

Température de transport et de rangement

Degré de pollution

Résistance aux phénomènes transitoires

Certifications

DECLARATION DE CONFORMITÉ

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

AVIS RELATIF AUX MARQUES : L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endorsement quelconque.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée**, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Ligne d'Assistance Technique : 1 800 405-5320 (Canada seulement) www.leviton.com

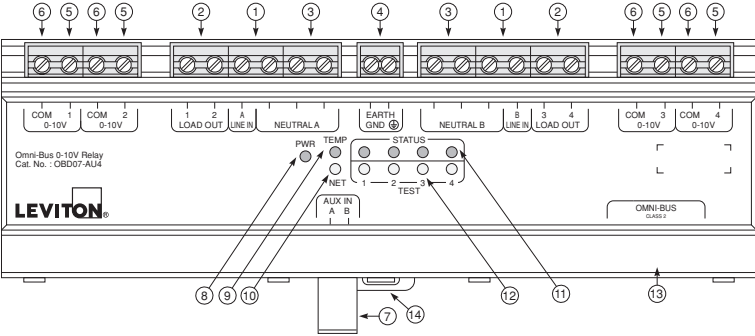
ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA, O MUERTE; ¡APAGUE LA CORRIENTE en el interruptor automático o el fusible y pruebe que la corriente está cortada antes de cablear, dar servicio, o quitar el accesorio o cambiar Los focos!
- ADVERTENCIA: Este equipo permite más de una fuente de salida de suministro de energía. PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN, desconecte tanto la fuente normal como la de emergencia conectadas a esta unidad antes de dar servicio a cualquier equipo conectado a esta unidad.
- Para ser instalado y/o usado de acuerdo con los códigos y reglamentos para instalaciones eléctricas.
- Si tiene dudas acerca de cualquiera de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Para evitar sobrecarga eléctrica, la carga total conectada no deberá exceder la potencia nominal de salida.

DESCRIPCIÓN

Los módulos de Relés/Atenuador de 4 canales Omni-BusTM 4 se pueden usar como un atenuador que controla la potencia e intensidad de cargas de 0-10V o, como relés de conmutación de gran amperaje. Presenta entrada/salida RJ45 Omni-BusTM para conexión conveniente a la red y relés de bloqueo de conmutación de carga que presentan conjunto de circuitos H.I.S. de Leviton y tecnología de cruce por cero que ofrece fiabilidad y rendimiento superiores. La unidad utiliza su conexión a la red Omni-BusTM para control e integración del Sistema así como también la presencia de interruptores incorporados para control local.

***NOTA : Omni-Bus no es equivalente a Ethernet. Conectar Ethernet (48V POE) a los puertos Omni-Bus RJ45 puede dañar la unidad.**



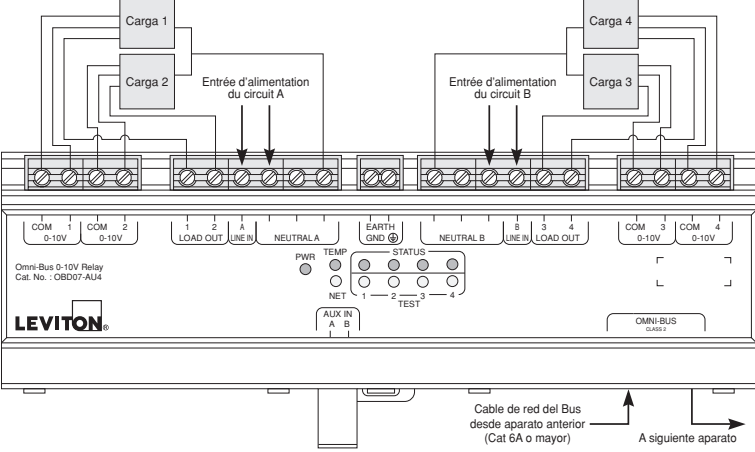
FUNCIONALIDAD

1. Entrada en línea A, B: Separe la entrada en línea para A (Canales 1 y 2) y B (Canales 3 y 4).
 - La entrada en línea A y B están separadas, permitiendo el uso de voltajes diferentes
2. Salida de carga 1, 2, 3, 4: Se conecta a la carga para cada canal.
 - Las cargas 1-2 y 3-4 están limitadas a su respectiva Entrada en Línea
3. Neutro A y B son neutros aislados separados entre los canales A (Canales 1 y 2) y B (Canales 3 y 4)
4. Tierra física
5. Las salidas 1, 2, 3, 4 de 0-10V proporcionan salida de control separada de 0-10V para cada canal individual (alambre morado)
6. Conexión común de 0-10V para cada canal individual (alambre gris)
7. ENTRADA AUX. A y B: Entrada auxiliar por contacto seco (para uso a futuro)
8. Indicador de PWR: Indicador de condición de energía de encendido
9. Indicador de TEMP: Muestra la condición de temperatura de operación del dispositivo (véase la sección LEADS de condición)
10. Indicador de NET: Indicador de la condición de la Red
11. STATUS 1, 2, 3, 4: Indicador de condición para la condición abierta/cerrada de cada relé de canal (véase sección LEADS de condición)
12. Botones de PRUEBA 1, 2, 3, 4: Cambia para que cada canal conmute el relé a través de ajustes de prueba (100%, 50%, 25%, 0%)
13. OMNI-BUS: Puertos RJ45 (2) de entrada y conexión interfacial de la red (15-24VDC)
14. Sujetador de montaje de carril DIN

INSTALACIÓN

- El módulo de relé debe ser instalado solamente por un electricista, cumpliendo con las aplicaciones de paneles industriales. Todo el cableado debe hacerse de acuerdo con el reglamento de cableado nacional o local.
- Los módulos de relé debe ser instalados en una caja de carril adecuada a la norma DIN.
- Para reducir la interferencia, se debe mantener el aislamiento adecuado entre Omni-Bus y el voltaje de línea.
- Coloque la unidad en el carril DIN y presione el broche sujetador para inmovilizar la unidad en el carril.
- Consulte la Guía de Instalación de Red Omni-Bus de Leviton para obtener más información sobre cableado de red de Bus.

CABLEADO



STATUS LEADS

- PWR - En verde indica que la energía está encendida (ON)
- NET - El LED ambar indica la actividad de la red de Omni-Bus
- STATUS - LEDs verdes reflejan el estado del relé
- TEMP - Indicador de Temperatura
 - Verde - Normal
 - Ambar - Tibio
 - Parpadeo rojo - Caliente
 - Rojo fijo - Interrupción de corriente

AUX IN

Cierre por contacto seco para uso a futuro.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Pruebe todos los cables de Omni-BusTM para verificar la configuración de los pines de conexión antes de interconectar los dispositivos y sistemas.
- NO conecte Ethernet (48V POE) a los Puertos RJ45 Omni-Bus.
- Para ser usado solamente en aplicaciones de interiores.
- Use este aparato con alambre de cobre o revestido de cobre solamente.
- NO instale cerca de calentadores de gas o eléctricos. El equipo debe instalarse en lugares y alturas en las cuales no sea sometido a manipulación peligrosa por personal no autorizado.
- El uso de equipo accesorio no recomendado por el fabricante podrá causar una condición peligrosa.
- NO use este equipo para de modo diferente al diseño previsto.

CONFIGURACIÓN

- A. Para enlazar un botón de Interruptor de pared Omni-BusTM al Módulo de relé sin usar el software de instalación de Leviton Omni-BusTM:**
1. Entre al modo de programación oprimiendo y sosteniendo uno de los botones de canal en el módulo del relé hasta que el LED empiece a destellar.
 2. Oprima y sostenga el botón del interruptor de pared (aproximadamente 10 segundos) hasta que el LED del interruptor de pared entre al modo de programación. LED destellará despacio en luz ámbar.
 3. Oprima y libere el botón del módulo de relé para salir del modo de programación.
- B. Configuración desde el software de Instalación de Omni-BusTM:**
1. Ingrese a configuración de módulo de relé haciendo doble clic en el canal del dispositivo en la lista de dispositivos al modo de LIST DEVICES.
 2. El modo de operación para cada canal en el Módulo de Relé se puede ajustar individualmente.
 3. Use la Pestaña de Configuración para cambiar el modo de operación del canal seleccionado.
 4. Use la Pestaña de Enlaces para enlazar los dispositivos de entrada (interruptores de pared y controles remotos) al dispositivo de atenuador.

ESPECIFICACIONES

Número de pieza	OBD07-AU4
Voltaje de entrada	120-347V~, 20A, 50-60Hz (20A máx. En cada entrada de línea alimentada (A & B) 120-277V~, 20A Tungsteno de uso general, Reactancia auxiliar magnética 120-277V~ 16A LED de reactancia auxiliar electrónica 347V~, 5A Todos los tipos de carga Amperaje máximo aplica a cada par de salidas (1 y 2) o (3 y 4) 120V~, 1/2HP (9.8FLA), 277V~, 2HP (12.0FLA) 0-10V: carga de 100 mA, o replanteo de 35mA por canal. Clase 1 o 2 o cableado.
Potencia de carga de salida	0 - 60 °C 15-24V, 200-150mA, Clase 2 Cadena tipo margarita o Configuración topológica Home-run 54 x 86 x 262.5 mm (2.13 x 3.39 x 10.33 in)
Capacidades nominales de motor	2.0 lb
Control de 0-10V	Carril DIN en armario de mando cerrado Min 12AWG - Max 10AWG, 105°C, 600V 0.37ft/lbs (5Nm)
Temperatura de operación	IP20
Omni-Bus	15-24V, 200-150mA, Clase 2 Cadena tipo margarita o Configuración topológica Home-run 54 x 86 x 262.5 mm (2.13 x 3.39 x 10.33 in)
Dimensiones	2
Peso	Sobrevoltaje Categoría III, Tensión impulsiva 6000V
Montaje	UL, cUL Archivo# E148771, CE, RCM (Australia) FCC CFR47 Parte 15 Clase A
Tipo de alambre	
Calibrado de torque terminal	
Potencia IP	
Temperatura de Transportación y Almacenamiento	
Grado de contaminación	
Sobrevoltaje repentino	
Certificaciones de Agencia	

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE MARCA: Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

GARANTIA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un periodo de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquier garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) www.leviton.com

SOLO PARA MEXICO

POLIZA DE GARANTIA: 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 un año 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 poliza 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 extraíra el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra poliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____

COL: _____ C.P. _____

CIUDAD: _____

ESTADO: _____

TELÉFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR

RAZON SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____

MARCA: _____ MODELO: _____

NO. DE SERIE: _____

NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____

DIRECCIÓN: _____

COL: _____ C.P. _____

CIUDAD: _____

ESTADO: _____

TELÉFONO: _____

FECHA DE VENTA: _____

FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____

DI-000-OBD07-20A