



4 FOUR IN ONE RECEPTACLE

A MULTI-PURPOSE SPACE SAVING DEVICE

Surge Protective Receptacles

15A-120VAC, 60Hz

Cat. Nos. 5480 and 5480-IG (Commercial Grade)
Cat. Nos. 8480 and 8480-IG (Hospital Grade)

20A-120VAC, 60Hz

Cat. Nos. 5490 and 5490-IG (Commercial Grade)
Cat. Nos. 8490 and 8490-IG (Hospital Grade)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Prises avec protecteur de sur tensions

15 A, 120 V c.a., 60Hz

N°s de cat. 5480 et 5480-IG (Qualité commerciale)

N°s de cat. 8480 et 8480-IG (Qualité hôpital)

20 A, 120 V c.a., 60Hz

N°s de cat. 5490 et 5490-IG (Qualité commerciale)

N°s de cat. 8490 et 8490-IG (Qualité hôpital)

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Receptáculos Protectores de Sobretenión

15A-120VCA, 60Hz

Nos. de Cat. 5480 y 5480-IG (Calidad Comercial)

Nos. de Cat. 8480 y 8480-IG (Calidad Hospital)

20A-120VCA, 60Hz

Nos. de Cat. 5490 y 5490-IG (Calidad Comercial)

Nos. de Cat. 8490 y 8490-IG (Calidad Hospital)

INSTRUCCIONES DE INSTALACION



PK-92695-10-02-0A

LIMITED TEN 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 ten years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option, if within such ten year period the product is returned prepaid, with proof of purchase date, and a description of the problem to **Leviton Manufacturing Co., Inc., Attn: Quality Assurance Department, 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, New York 11362-2591**. 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 ten 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)
1 800 405-5320 (Canada only)
www.leviton.com



PK-92695-10-02-0A

English

FEATURES

- UL 1449 TVSS rated
- 3 protection modes: L-N, L-G, N-G
- EMI/RFI filter for radio/TV interference
- Impact-resistant nylon construction
- Backwire ground

INTRODUCTION

Leviton's Four-In-One Surge Protection Receptacles are designed to reduce the random energy surges of voltage transients and electrical noise on the power supply line.

Leviton's Four-In-One Surge Protective Receptacles can be used to protect sensitive electronic equipment in industrial, commercial and residential locations, from the stress and degradation inflicted by voltage transients.

Isolated Ground (-IG) Surge Protective Receptacles provide a pure grounding path isolated from the normal grounding means which employs the unit's mounting strap.

The diagnostics LED indicator light is ON continuously when protection is active, but turns OFF when protection circuit is deactivated due to excessive transients. The entire unit must be replaced if surge protection is required. If the unit is not replaced, it will function only as a conventional receptacle within its given rating.

Leviton's Four-In-One Surge Protective Receptacles are UL listed to mount on a standard single wall box without an adapter plate. However, you may use the Leviton Cat. No. 3254 Adapter Plate in all applications for a more decorative look. This plate is sold separately. The Leviton Portable Box (Cat. No. 4254) can be used to surface mounting where an electrical box does not exist. The Portable Box is sold separately.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

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.

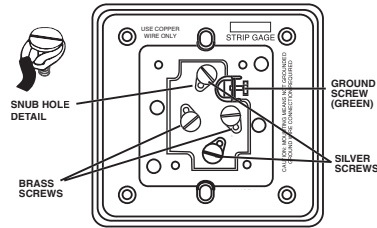
WARNING: THIS DEVICE IS NOT A LIGHTNING ARRESTOR. IT WILL NOT SURVIVE LIGHTNING STRIKES IN CLOSE PROXIMITY TO THE PREMISES.

OTHER CAUTIONS:

1. INSTALL THIS DEVICE ONLY IN A SINGLE BRANCH CIRCUIT PROTECTED BY A FUSE OR A CIRCUIT BREAKER.
2. USE THIS DEVICE ONLY WITH COPPER OR COPPER CLAD WIRE. WITH ALUMINUM WIRE USE ONLY DEVICES MARKED CO/ALR OR CU/AL.
3. A SURGE PROTECTIVE RECEPTACLE WILL PROVIDE MAXIMUM PROTECTION FOR LOADS PLUGGED DIRECTLY INTO IT. IT WILL PROVIDE SOME PROTECTION TO NEARBY RECEPTACLES, THOUGH PROTECTION DIMINISHES PROPORTIONALLY WITH THE LENGTH OF WIRE RUN.

TO INSTALL:

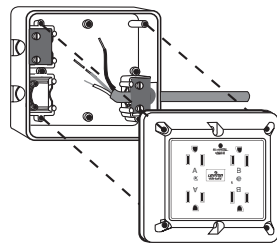
1. **WARNING:** TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; **TURN OFF POWER** AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AN TEST THAT POWER IS OFF BEFORE WIRING!
2. Remove the insulation on each circuit conductor to expose 1" (2.5 cm) bare copper wire at end of circuit wire. Keep wire ends straight.
3. Connect wires as follows: Twist all strands firmly together. Insert the conductor in the snub hole and wrap the conductor counterclockwise around the terminal screw. BLACK conductor to BRASS screw, WHITE conductor to SILVER screw, and GREEN conductor to GREEN hex screw. Be sure there are no loose strands. If system ground is uninsulated, the pigtail the uninsulated ground wire (which may be provided) from the GREEN hex screw to the electrical box.
4. Tighten terminal screws clockwise.
5. Mount receptacle (refer to Mounting Instructions for you application).
6. Restore power at circuit breaker or fuse. **INSTALLATION IS COMPLETE.**



PORTABLE BOX MOUNTING

USE FLEXIBLE CORD ONLY IN THIS CONFIGURATION. NEVER USE WITH UNINSULATED GROUND CONDUCTOR. A GROUND SHORT MAY OCCUR. PORTABLE BOX CONFIGURATIONS ARE NOT UL LISTED.

1. For surface mounting, remove the knockouts in the back of the box. Mount the box on the surface using #6 screws (not provided). Be sure that the box's cord hole is oriented correctly before mounting the box.
2. Remove the cord jacket about 6" (15.2 cm). Be sure not to damage the insulation. An electrical short of current leakage may occur which may cause harm to the equipment or cause bodily injury. Remove the insulation on each conductor about 1" (2.5 cm).
3. Thread the cord through the box's cord hole and under the strain relief clamp.
4. Connect wires as follows: Twist all strands firmly together. Insert the conductor in the snub hole and wrap the conductor counterclockwise around the terminal screw. BLACK conductor to BRASS screw, WHITE conductor to SILVER screw, and GREEN conductor to GREEN hex screw. Tighten terminal screws clockwise. Be sure there are no loose strands.
5. Mount the screws into the relief clamps. Tighten each BLACK strain relief clamp into the slot above each cord hole. Ensure that each cord is clamped tightly.
6. Fold wires carefully into box and mount the Surge Protective Receptacle with the four #8-32 x 1" long screws provided.



Français

CARACTÉRISTIQUES

- Estimé aussi TVSS en UL 1449
- 3 mode de protection : L-N, L-T, N-T
- Avec filtre d'interférence électromagnétique et radio fréquence
- Fabrication en nylon résistant aux chocs
- Mise à la terre par raccordement arrière

INTRODUCTION

Les adaptateurs quadripriés avec protecteur de surtensions de Leviton sont conçues pour réduire les crêtes d'énergie aléatoires causées par la présence de surtensions transitoires ou de bruit électrique sur les circuits d'alimentation.

Ces prises peuvent protéger le matériel électronique délicat utilisé dans les applications industrielles, commerciales et résidentielles contre les contraintes et la dégradation que peuvent causer les transitoires.

Les adaptateurs quadripriés avec mise à la terre isolée (-IG) assurent un parcours de M.A.L.T. isolé, distinct du trajet habituel par la bride de montage de la prise.

Elles sont dotées d'un indicateur diagnostique à DEL qui reste continuellement allumé tant que la protection est assurée; il se met à clignoter et s'éteint lorsqu'il y a panne de protection en raison de la présence de surtensions excessives sur le circuit; le cas échéant, on doit remplacer le dispositif si on désire rétablir la protection du système; si le dispositif n'est pas remplacé, il ne pourra être utilisé que comme prise conventionnelle, en respectant les valeurs nominales prescrites.

Les adaptateurs quadripriés avec protecteur de surtensions de Leviton s'installe dans les boîtes murales standard, sans nécessiter d'adaptateur; l'adaptateur N° de cat. 3254 peut cependant être utilisé dans toutes les applications pour obtenir une apparence plus élégante; ce adaptateur est vendu séparément. La boîte portative (N° de cat. 4254) de Leviton permet d'encastrier le adaptateur quadriprié là où il n'y a pas d'installation existant; ce dispositif est vendu séparément.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

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

AVERTISSEMENT : À DÉFAUT DE BIEN COMPRENDRE LES DIRECTIVES SUIVANTES, FAIRE APPEL À UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

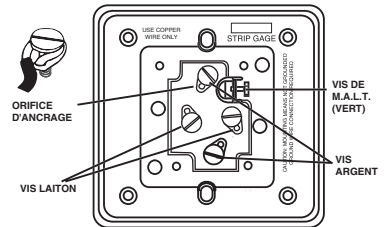
AVERTISSEMENT : CE DISPOSITIF N'EST PAS UN PARAFoudre; IL NE RÉSISTERA PAS AUX COUPS DE Foudre À PROXIMITÉ DES LIEUX QU'IL PROTÈGE.

AUTRES MISES EN GARDE :

1. INSTALLER CE DISPOSITIF UNIQUEMENT SUR UN CIRCUIT SIMPLE PROTÉGÉ PAR UN FUSIBLE OU UN DISJONCTEUR.
2. N'UTILISER CE DISPOSITIF QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE; EN PRÉSENCE DE FIL D'ALUMINIUM, UTILISER SEULEMENT LES DISPOSITIFS PORTANT LA MARQUE CO/ALR OU CU/AL.
3. LES PRISES À DISPOSITIF LIMITEUR DE SURTENSIONS OFFRENT UNE PROTECTION MAXIMALE AUX CHARGES QUI LEUR SONT DIRECTEMENT ENFICHÉES; ELLES PROTÈGENT CEPENDANT LES PRISES AVOISINANTES, MAIS LE NIVEAU DE PROTECTION EST INVERSEMENT PROPORTIONNEL À LA LONGUEUR DU PARCOURS DE FIL.

INSTALLATION :

1. **AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE MORTELLE, **COUPER LE COURANT** AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT SOIT BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.
2. Dénuder chacun des conducteurs afin d'exposer 2,5 cm de fil de cuivre à chaque extrémité; garder les fils bien tendus.
3. Raccorder les fils de la façon suivante : le conducteur NOIR à la vis LAITON, le conducteur BLANC à la vis ARGENT, et le fil VERT à la vis hexagonal VERT; le cas échéant, torsader le fil de M.A.L.T. qui peut être fourni entre la vis VERT et la boîte murale; insérer le conducteur dans l'orifice d'ancrage et enrouler vers la gauche sur la borne à vis.
4. Serrer les bornes à vis vers la droite.
5. Fixer le adaptateur (consulter les Directives D'installation du type d'application approprié).
6. Rétablir le courant au fusible ou au disjoncteur. **L'INSTALLATION EST TERMINÉE.**



INSTALLATION DANS UNE BOÎTE PORTATIVE

N'UTILISER QU DU CORDON FLEXIBLE POUR CETTE APPLICATION; NE JAMAIS UTILISER DE CONDUCTEUR DE M.A.L.T. NON ISOLÉ; CELA POURRAIT CAUSER UNE FUITE À LA TERRE; LES CONFIGURATIONS AVEC BOÎTE PORTATIVE NE SONT PAS HOMOLOGUÉES UL.

1. Pour installer en saillie, retirer les déboucheras à l'arrière de la boîte à la surface au moyen de vis 6 (non comprises) en s'assurant que l'orifice de sortie du cordon est orienté correctement.
2. Retirer du cordon environ 15 cm de gaine; s'assurer de ne pas l'endommager; cela pourrait causer un court-circuit ou une fuite de courant, endommager l'équipement ou causer des blessures; dénuder chacun des conducteurs d'environ 2,5 cm.
3. Faire passer le cordon dans l'orifice de sortie de la boîte, en le plaçant sous les brides.
4. Raccorder les fils de la façon suivante : le conducteur NOIR à la vis LAITON, le conducteur BLANC à la vis ARGENT, et le conducteur VERT à la vis hexagonale VERT; s'assurer qu'aucun brin ne soit exposé.
5. Serrer chaque bride noire dans les fentes au-dessus de chaque orifice de sortie; fixer au moyen de vis; s'assurer que chaque cordon soit solidement maintenu.
6. Fixer le adaptateur au moyen des quatre longues vis 8-32 de 2,5 cm comprises.

