

# INSTALLATION INSTRUCTIONS – TV BRIDGE™ KIT

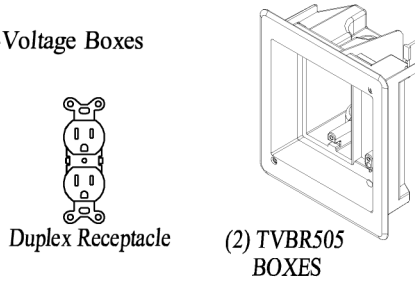
TVBR2505K

TVBR2505KGC  
(W/ GROUND CLIP)



## Contents:

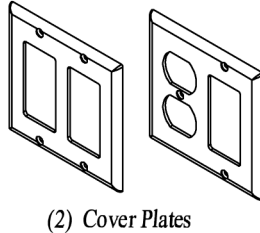
- (2) TVBR505 Recessed, Dual-Voltage Boxes
- (1) Duplex Receptacle
- (2) Cover Plates
- (1) 6' Long 14 AWG Cord
- (1) LPCG50W Cord Grip
- (1) KD4550
- (2) CED130
- (2) CED1
- (3) Wire Nuts
- (6) #6-32 × 3/4" LG Screw



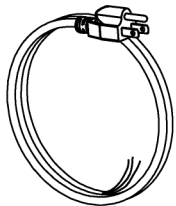
Duplex Receptacle

(2) TVBR505  
BOXES

- (3) Wire Nuts
- (6) #6-32 × 3/4" LG. Screw



(2) Cover Plates



14 AWG Cord



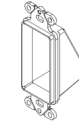
LPCG50W  
Cord Grip



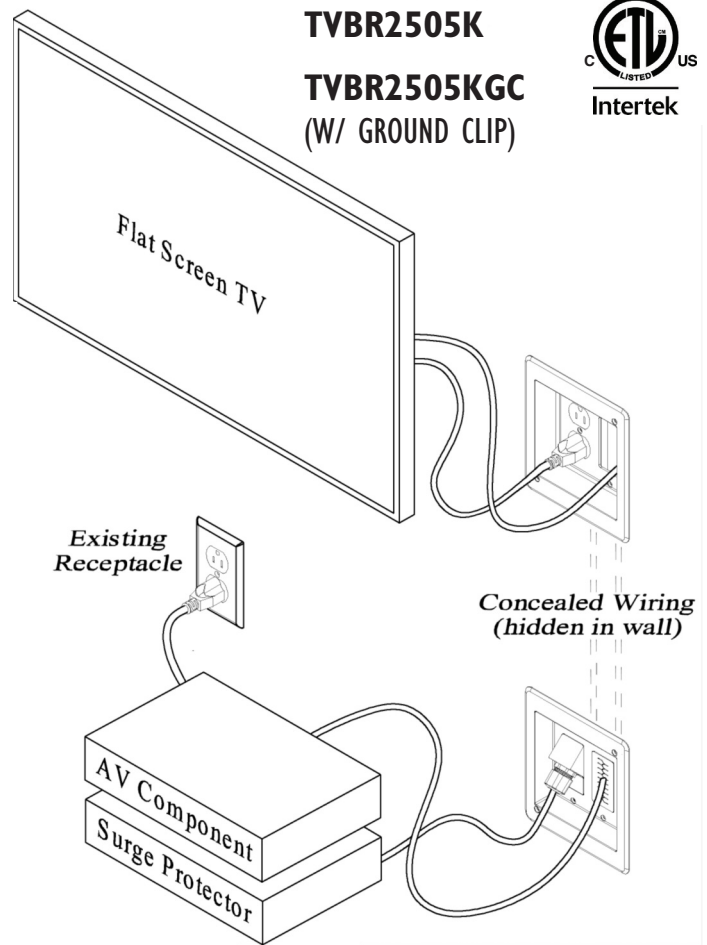
KD4550



(2) CED130



(2) CED1



Existing  
Receptacle

Concealed Wiring  
(hidden in wall)

AV Component  
Surge Protector

- 1 Locate position of television and install TV mounting bracket per bracket manufacturer's instructions.
- 2 Locate upper TVBR505 box behind TV installation, avoiding mounting bracket. Determine location of wall studs and position TVBR505 away from studs or other obstructions inside the wall.
- 3 Locate position of lower TVBR505 in same stud bay as upper box location. Locate lower box ensuring supplied cord will reach an existing receptacle or surge protector (optional) to power the installation.
- 4 Cut hole in wall for both TVBR505 boxes. Pull 14/2 with ground, UL listed non-metallic sheathed cable, leaving enough cable to easily complete the installation. Use only copper wiring for this installation. Pull low-voltage, coaxial, speaker wires etc. now, before the TVBR505 boxes are installed in the wall.
- 5 Strip approx. 6 inches of sheathing from NM cable and strip 1/2" of insulation from conductors on both ends of NM cable.
- 6 Install NM cable into TVBR505 line-voltage box using cable connectors (provided) and secure TVBR505 into wall openings by tightening two wing screws visible on the flange.
- 7 Wire duplex receptacle to upper end of NM cable and install receptacle into power side of Upper TVBR505 box. Attach black (hot) conductor to brass colored screw, white (neutral) conductor to silver colored screw, ground conductor to green screw (on receptacle).
- 8 Strip 1/2" length of insulation from supplied 14 AWG flexible cord. Remove cord grip nut and install cord into LPCG50W cord grip. Install LPCG50W w/ cord into KD4550 using supplied locknut to secure the assembly.
- 9 Using supplied wire nuts, connect cord conductors to corresponding conductors (white to white, black to black, green to ground) of NM cable already installed in lower TVBR505 box. Firmly tighten wire nuts.
- 10 Install KD4550 assembly to lower TVBR505 box using supplied #6 screws. Mount CED130 or CED1 to low-voltage sides of upper & lower TVBR505 boxes using supplied #6 screws.
- 11 Install cover plates using screws provided.
- 12 Install television to mounting bracket in accordance with manufacturer's instructions.
- 13 Connect TV power cable to installed duplex outlet in upper TVBR505 and make necessary low-voltage connections.
- 14 Energize TVBR2505K by plugging the installed flexible cord into an existing receptacle or surge protector.



**Arlington**®

Arlington Industries, Inc.  
Scranton, PA 18517 • 800.233.4717  
FAX 570.562.0646 • www.aifittings.com  
Email: sales@aifittings.com

### IMPORTANT NOTES:

- All wiring must be done in accordance with the NEC, and State and Local Codes.
- This product is not designed to be an extension of a structure's hard wiring.
- Arlington recommends using a qualified electrician to install line voltage wiring and devices.

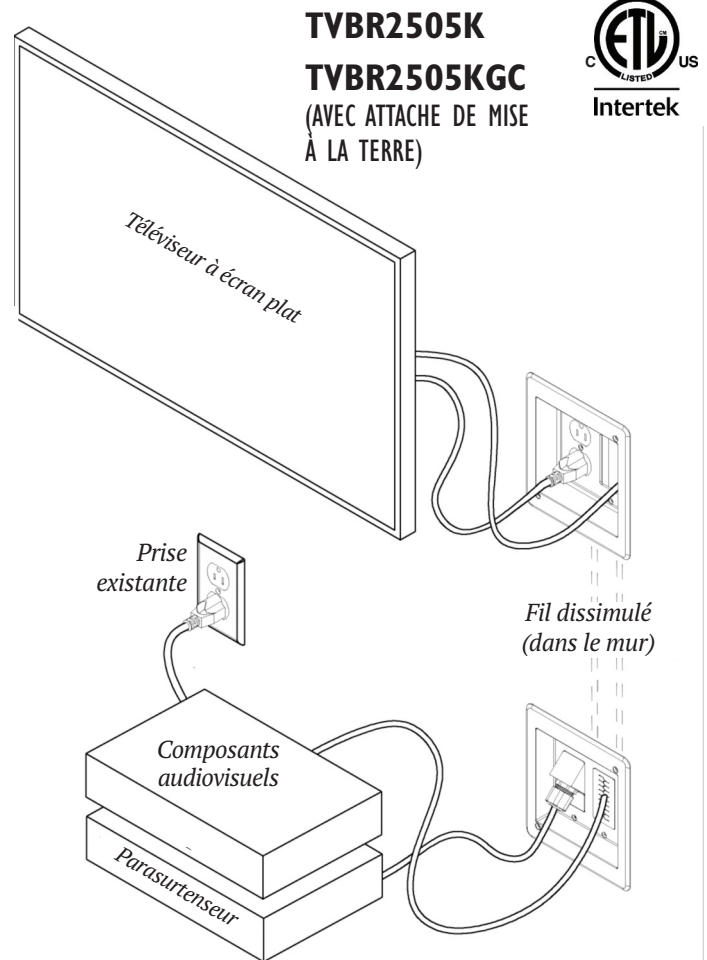
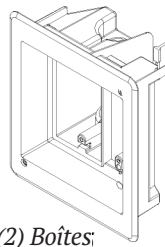
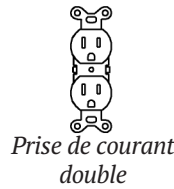
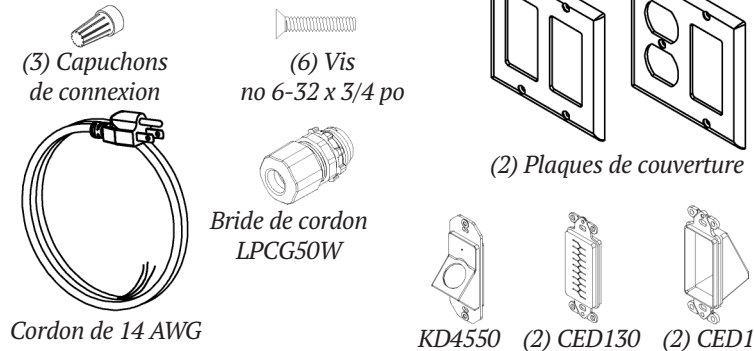
**COMPONENTS ARE NOT ENERGIZED UNTIL THE FLEXIBLE CORD IS PLUGGED INTO AN EXISTING WALL RECEPTACLE. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS: DO NOT PLUG IN THE FLEXIBLE CORD UNTIL ALL OTHER WIRING IS COMPLETE.**

If you have questions or if parts are missing, please call our Customer Service Department at 1-800-233-4717. Do not call or return this product to your local store or distributor.

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION – TROUSSE TV BRIDGE™

## Contenu :

- (2) Boîtes TVBR505 encastrées, à double tension
- (1) Prise de courant double
- (2) Plaques de couverture
- (1) Cordon de 14 AWG, 1,82 m
- (1) Bride de cordon LPCG50W
- (1) KD4550
- (2) CED130
- (2) CED1
- (3) Capuchons de connexion
- (6) Vis no 6-32 x 3/4 po



- 1 Déterminez l'emplacement du téléviseur et installez le support de fixation du téléviseur conformément aux instructions du fabricant.
- 2 Positionnez la boîte TVBR505 supérieure derrière l'installation du téléviseur, en évitant le support de fixation. Repérez l'emplacement des montants muraux et installez la boîte TVBR505 loin des montants ou d'autres obstacles à l'intérieur du mur.
- 3 Positionnez la boîte TVBR505 inférieure dans le même espace entre les montants muraux que la boîte supérieure. Positionnez la boîte inférieure en vous assurant que le cordon fourni puisse être branché dans une prise existante ou un parasurtenseur (en option) pour alimenter l'installation.
- 4 Découpez un trou dans le mur pour les deux boîtes TVBR505. Acheminez un câble de calibre 14/2 avec mise à la terre, à gaine non métallique (NM) homologué cUL, en laissant suffisamment de câble pour terminer facilement l'installation. Utilisez uniquement des câbles en cuivre pour cette installation. Acheminez les fils basse tension, coaxiaux, d'enceinte, etc. maintenant, avant que les boîtes TVBR505 ne soient installées dans le mur.
- 5 Dénudez environ 15 cm de gaine du câble NM et dénudez 1,3 cm d'isolant des conducteurs aux deux extrémités du câble NM.
- 6 Installez le câble NM dans la boîte TVBR505 de tension d'alimentation à l'aide des connecteurs de câble (fournis) et fixez la boîte TVBR505 dans les ouvertures du mur en serrant les deux vis à oreilles visibles sur la bride.
- 7 Câblez la prise de courant double à l'extrémité supérieure du câble NM et installez la prise dans le côté alimentation de la boîte TVBR505 supérieure. Fixez le conducteur noir (sous tension) à la vis de couleur laiton, le conducteur blanc (neutre) à la vis de couleur argent, le conducteur de terre à la vis verte (sur la prise).

- 8 Dénudez une longueur de 1,3 cm d'isolant du cordon flexible de calibre 14 AWG fourni. Retirez l'écran de la bride de cordon et installez le cordon dans la bride de cordon LPCG50W. Installez la bride de cordon LPCG50W avec son cordon dans le dispositif KD4550 en utilisant le contre-écrou fourni.
- 9 À l'aide des capuchons de connexion fournis, reliez les conducteurs du cordon aux conducteurs correspondants (blanc à blanc, noir à noir, vert à la terre) du câble NM déjà installé dans la boîte TVBR505 inférieure. Serrez fermement les capuchons de connexion.
- 10 Installez le dispositif KD4550 sur la boîte TVBR505 inférieure à l'aide des vis n° 6 fournies. Installez le dispositif CED130 ou le dispositif CED1 sur les côtés basse tension des boîtes TVBR505 supérieure et inférieure à l'aide des vis n° 6 fournies.
- 11 Installez les plaques de couverture à l'aide des vis fournies.
- 12 Installez le téléviseur sur le support de fixation conformément aux instructions du fabricant.
- 13 Connectez le câble d'alimentation du téléviseur à la prise de courant double installée dans la boîte TVBR505 supérieure et effectuez les connexions basse tension nécessaires.
- 14 Mettez la boîte TVBR2505K sous tension en branchant le cordon flexible installé dans une prise existante ou un parasurtenseur.



**Arlington®**

Arlington Industries, Inc.  
Scranton, PA 18517 • 800.233.4717  
FAX 570.562.0646 • www.aifittings.com  
Email: sales@aifittings.com

### REMARQUES IMPORTANTES :

- Tout le câblage électrique doit être effectué conformément au code national de l'électricité (NEC) et aux codes de la province et locaux.
- Ce produit n'est pas conçu pour être une extension du câblage d'un bâtiment.
- Arlington recommande de faire appel à un électricien qualifié pour installer le câblage de tension d'alimentation et les appareils.

**LES COMPOSANTS NE SONT PAS SOUS TENSION TANT QUE LE CORDON FLEXIBLE N'EST PAS BRANCHÉ DANS UNE PRISE DE COURANT EXISTANTE. SUIVEZ TOUTES CES INSTRUCTIONS : NE BRANCHEZ PAS LE CORDON FLEXIBLE AVANT QUE L'INSTALLATION DE TOUS LES AUTRES CÂBLAGES SOIT TERMINÉE.**

Si vous avez des questions ou s'il manque des pièces, veuillez téléphoner à notre service à la clientèle au 1 800 233-4717. Ne téléphonez pas et ne rapportez pas ce produit à votre magasin ou distributeur local.