




Please read before installing.


## Description

The SV-100SF-JBOX, see Figure 1, is a 24 V~, Class 2 junction box mount transformer that is used with a *Sivoia* or *Sivoia QED* motorized roller blind. The transformer provides enough power for one *Sivoia* or *Sivoia QED* Electronic Drive Unit to operate a 100 square foot (9.29 m<sup>2</sup>) shade (225 square foot (20.9 m<sup>2</sup>) for a high torque Electronic Drive Unit). The transformer is designed to be mounted on a junction box in a remote location away from occupants. The transformer contains a circuit breaker on the primary side to protect the device in the event of a miswire..

 **Caution** - All wiring must be in accordance with national and local electrical codes.

 **Danger** - Locate and lock supply breaker in the OFF position before wiring.

 **Caution** - Do not short the output AC terminals.

 **Caution** - Ensure that the earth ground is connected to the *Sivoia* or *Sivoia QED* Electronic Drive Unit.

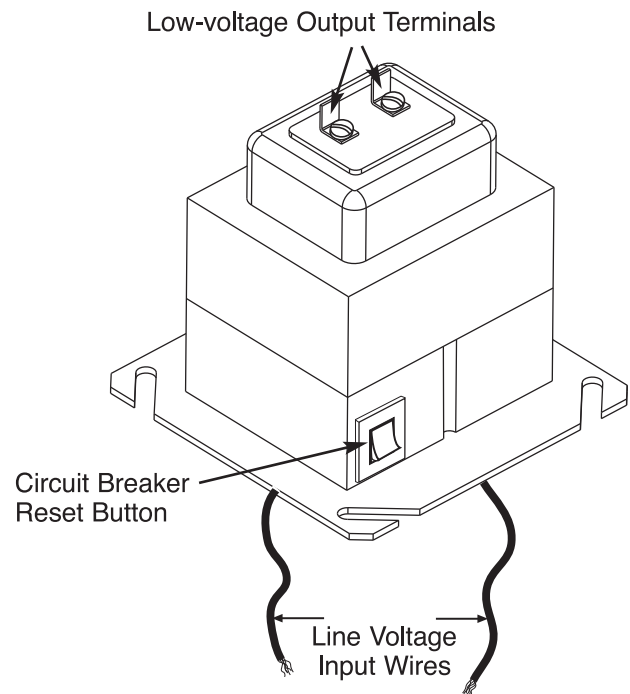
## Installation

**Note:** Each transformer can power only *one* *Sivoia* or *Sivoia QED* Electronic Drive Unit.

- 1. Turn power OFF at the circuit breaker.**
- 2. Run 120 V~ power wiring to the transformer.** Run 120 V~ power wiring through the junction box that the transformer will be mounted on. Connect the hot and neutral wires of the 120 V~ power wiring to the two black primary wires of the transformer. Use appropriate wire connectors to securely fasten and protect the wire connections. Connect earth ground to the junction box. See Figure 2.
- 3. Mount the transformer to the junction box.** Align the 4 in. by 4 in. (101 mm x 101 mm) metal plate on the junction box opening so that the slots line up with the screw holes. Fasten the transformer plate to the junction box by using appropriate screws through the slots and junction box screw holes.
- 4. Run 24 V~ power wiring to the transformer.** Run the low-voltage power wiring from the Electronic Drive Unit to the quick connect tabs on the secondary side of the transformer. Use quick connect lugs on the low-voltage power wiring to properly connect the wiring to the transformer tabs. Connect the earth ground wire from the Electronic Drive Unit to the grounded junction box.

- 5. Restore power. Note:** If the Electronic Drive Unit does not power up after restoring power to the transformer, press the circuit breaker reset button located on the transformer.

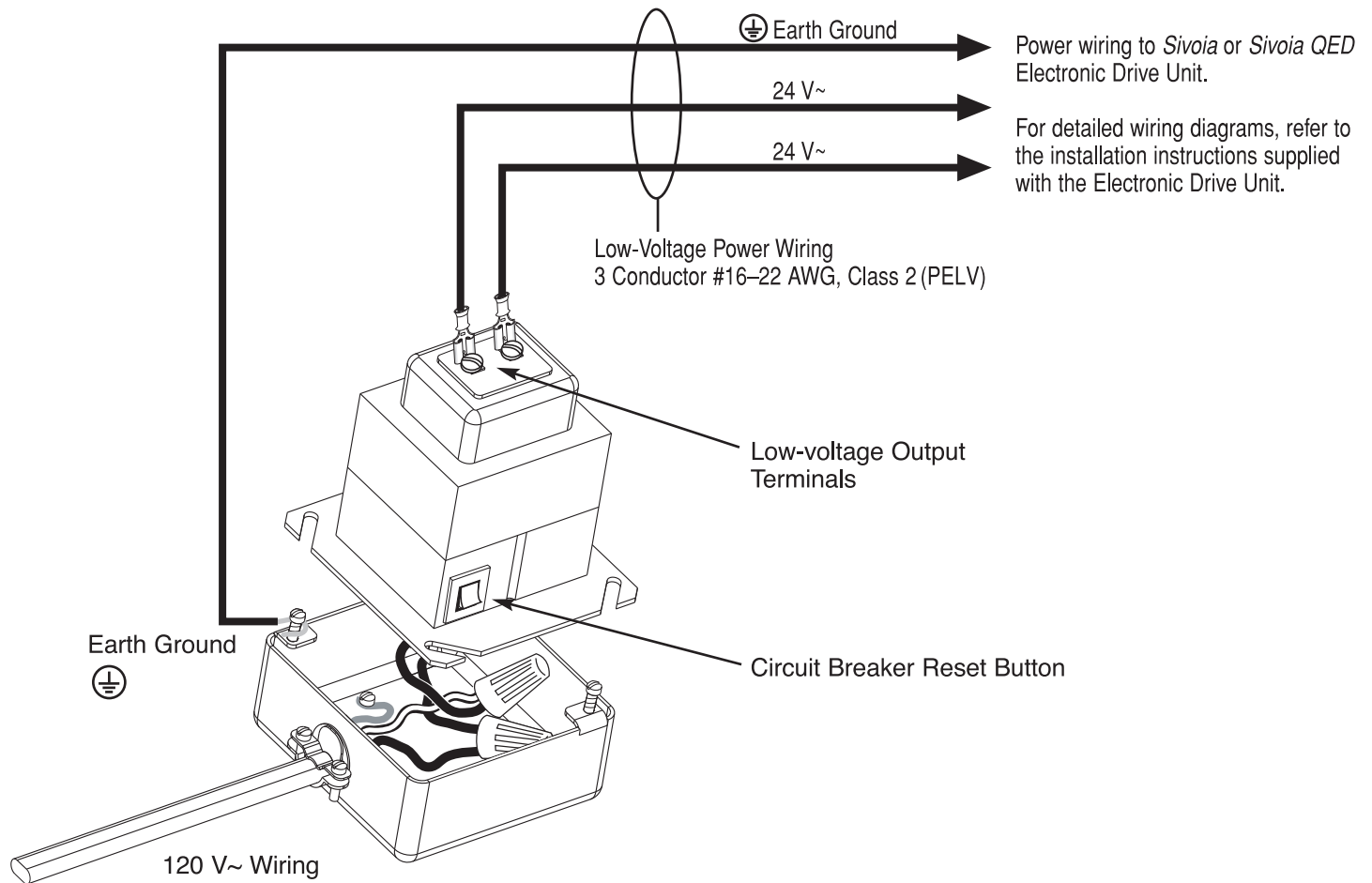
Figure 1



## Power Wiring Types and Maximum Lengths

| Type                | Maximum Length |
|---------------------|----------------|
| 3 conductor #16 AWG | 200 ft. (60 m) |
| 3 conductor #18 AWG | 150 ft. (45 m) |
| 3 conductor #20 AWG | 100 ft. (30 m) |
| 3 conductor #22 AWG | 60 ft. (18 m)  |

Figure 2



## Technical Assistance

If you need assistance, call the toll-free **Lutron Technical Support Center**. Please provide exact model number when calling.  
+1-800-523-9466 (U.S.A., Canada, and the Caribbean)  
Other countries call +1-610-282-3800  
Fax +1-610-282-3090  
Visit our web site at [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

## Limited Warranty

Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within one year after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid.

**THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY IS LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COST OF INSTALLATION, REMOVAL OR REINSTALLATION, OR DAMAGE RESULTING FROM MISUSE, ABUSE, OR DAMAGE FROM IMPROPER WIRING OR INSTALLATION. THIS WARRANTY DOES NOT COVER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. LUTRON'S LIABILITY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, OR USE OF THE UNIT SHALL NEVER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE UNIT.**

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you.

Lutron, the Sunburst logo, and Sivoia are registered trademarks, and Sivoia QED are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.  
©2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Por favor leer antes de instalar.

### Descripción

El SV-100SF-JBOX, ver la Figura 1, es un transformador de 24 V~, Clase 2, montado en la caja de embutir, que se utiliza con una persiana motorizada Sivoia o Sivoia QED. El transformador suministra energía suficiente para alimentar una Unidad de Drive Electrónico Sivoia o Sivoia QED para operar una persiana de 9,29 metros cuadrados (100 pies cuadrados) (20,90 metros cuadrados, 225 pies cuadrados, para una Unidad de Drive Electrónico de alto torque). El transformador está diseñado para ser montado en una caja de embutir en una ubicación remota libre de ocupantes. El transformador contiene un cortacircuitos del lado del primario, para proteger el dispositivo en la eventualidad de un cableado incorrecto.



**Cuidado** - Toda la instalación se debe realizar de acuerdo con las reglamentaciones de los códigos eléctricos nacionales y locales.



**Peligro** - Localice y fije el interruptor de alimentación en posición de APAGADO antes de conectar los cables a los bloques terminales.



**Cuidado** - No coloque los terminales de CA en cortocircuito.



**Cuidado** - Asegúrese que la tierra/masa está conectada a la Unidad de Drive Electrónico Sivoia o Sivoia QED.

### Instalación

**Nota:** Cada transformador puede alimentar solamente *una* Unidad de Drive Electrónico Sivoia o Sivoia QED.

#### 1. Desconecte la energía en el cortacircuitos.

#### 2. Tienda el cableado de 120 V~ hasta el transformador.

Tienda el cableado de energía de 120 V~ a través de la caja de empalmes en la que se montará el transformador. Conecte los cables vivo y neutro del cableado de alimentación de 120 V~ a los dos cables negros del primario del transformador. Utilice los conectores de cable apropiados para ajustar y proteger en forma segura las conexiones del cable. Conecte la tierra a la caja de embutir. Vea la Figura 2.

#### 3. Monte el transformador a la caja de embutir.

Alinie la placa de metal de 101 mm por 101 mm (4 in. por 4 in.) en la abertura de la caja de embutir de forma de que las ranuras queden alineadas con los agujeros de los tornillos. Ajuste la placa del transformador a la caja de empalmes utilizando los tornillos adecuados a través de las ranuras y los agujeros de los tornillos de la caja de embutir.

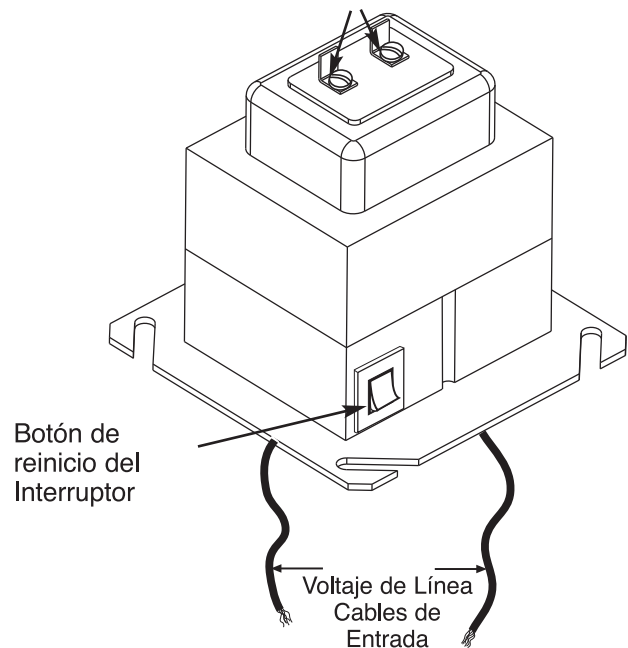
#### 4. Tienda el cableado de alimentación de 24 V~ hasta el transformador.

Tienda el cableado de alimentación de bajo voltaje desde la Unidad de Drive Electrónico a las lengüetas de conexión rápida del lado del secundario del transformador. Utilice las salientes de conexión rápida del lado del cableado de alimentación de bajo voltaje para conectar adecuadamente el cableado a las lengüetas del transformador. Conecte el cable de tierra/masa desde la Unidad de Drive Electrónico hasta la caja de empalmes puesta a tierra.

#### 5. Restablezca la alimentación de energía. Nota: Si la Unidad de Drive Electrónico no tiene energía luego de restablecer la potencia al transformador, presione el botón de reinicio del interruptor ubicado en el transformador.

Figure 1

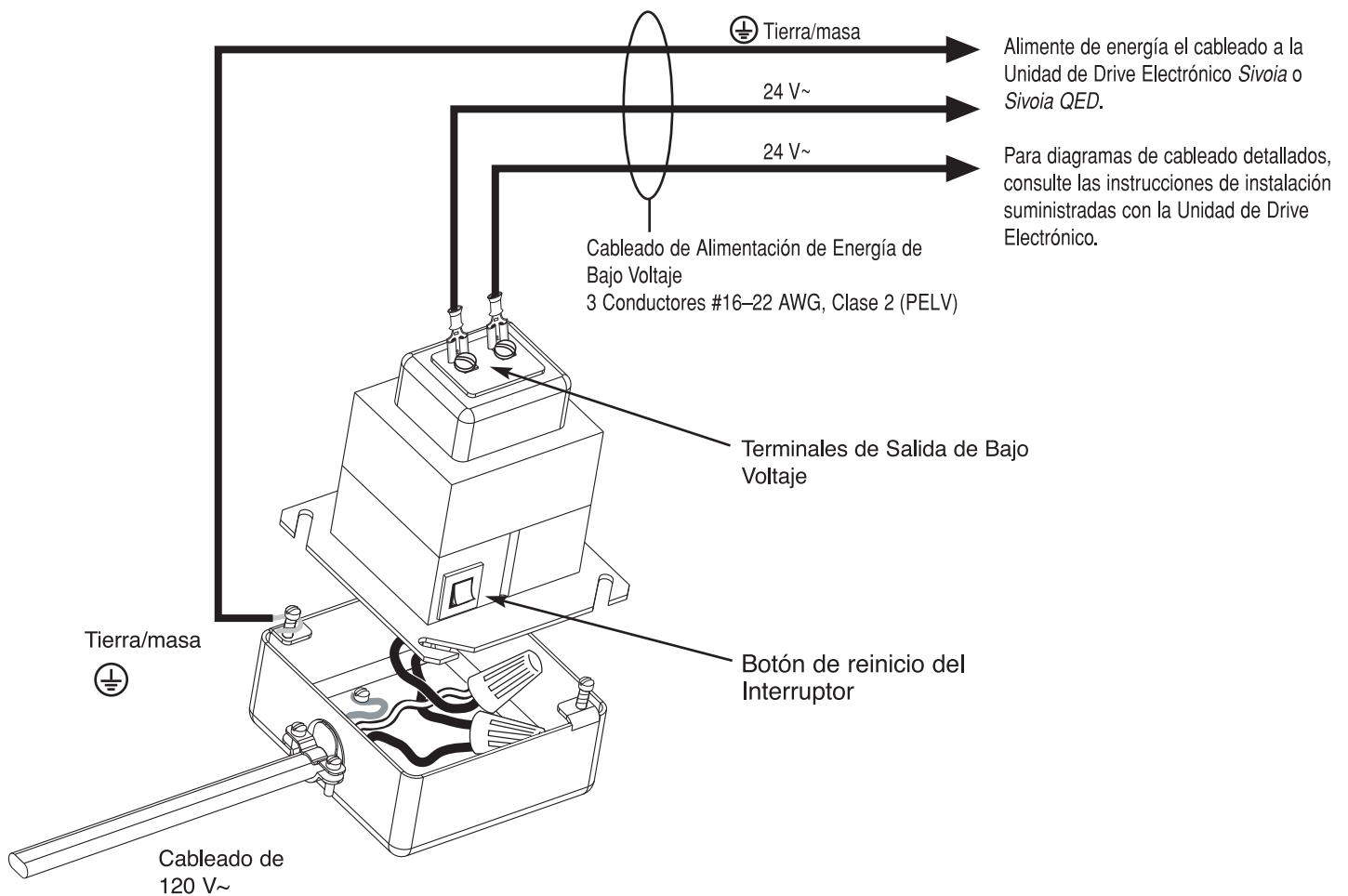
Terminales de Salida de Bajo Voltaje



### Tipos de Cableado de Alimentación de Energía y Longitudes Máximas

| Tipo                  | Longitud Máxima       |
|-----------------------|-----------------------|
| 3 conductores #16 AWG | 60 metros (200 pies). |
| 3 conductores #18 AWG | 45 metros (150 pies). |
| 3 conductores #20 AWG | 30 metros (100 pies). |
| 3 conductores #22 AWG | 18 metros (60 pies).  |

Figure 2



## Asistencia Técnica

Si necesita asistencia, llame gratuitamente al **Centro de Apoyo Técnico de Lutron**. Por favor, diga el número de modelo exacto cuando llame.

+1-800-523-9466 (En los E.U.A., Canadá y el Caribe)

Desde otros países llame al: +1-610-282-3800

Fax +1-610-282-3090

Visite nuestro sitio web en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

## Garantía Limitada

Lutron, a discreción propia, reparará o reemplazará las unidades con fallas en sus materiales o fabricación dentro del año posterior a la compra de las mismas. Para obtener el servicio de garantía, remita la unidad al lugar donde la adquirió o envíela a Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con servicio postal prepago.

**ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACIÓN, DE REMOCIÓN NI DE REINSTALACIÓN, NI LOS DAÑOS PROVOCADOS POR USO INCORRECTO O ABUSO NI LOS DAÑOS RESULTANTES DE UN CABLEADO O UNA INSTALACIÓN INCORRECTOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON ANTE UNA DEMANDA POR DAÑOS CAUSADOS POR O RELACIONADOS CON LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA O USO DE LA UNIDAD NO EXCEDERÁ EN NINGÚN CASO EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.**

La presente garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no admiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, ni las limitaciones en la duración de las garantías implícitas, de modo que las limitaciones anteriores pueden no ser aplicables en su caso.

Lutron, Sivoia y el logo Sunburst son marcas registradas y Sivoia QED son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2007 Lutron Electronics Co., Inc.


Directives d'installation  
S.V.P. laissez à l'occupant


Transformateur 24 V~ pour boîte de jonction  
Entrée: 120 V~ 60Hz 0,73 A Sortie: 24 V~ 60 Hz 3,1 A Classe 2 (PELV)


**Veillez lire avant de procéder à l'installation.**


### Description

Le SV-100SF-JBOX (boîte de jonction), voir figure 1, est un transformateur 24 V~ avec montage de boîte de jonction, Classe 2, utilisé avec un store motorisé *Sivoia* ou *Sivoia QED*. Le transformateur procure suffisamment de puissance pour une seule Unité de Conduite Électronique *Sivoia* ou *Sivoia QED* pour gérer 9,29 m<sup>2</sup> (100 pieds carrés) d'ombrage (20,9 m<sup>2</sup> (225 pieds carrés) pour une Unité de Conduite Électronique à couple élevé). Le transformateur a été conçu pour être monté dans une boîte de jonction d'un endroit isolé des occupants. Le transformateur contient un disjoncteur sur le côté primaire advenant un mauvais raccordement.

 **Mise en garde** – Tout câblage doit être conforme aux codes d'électricité locaux et nationaux.

 **Danger** - Localiser et verrouiller le disjoncteur d'alimentation à la position ARRÊT avant le câblage aux bornes.

 **Mise en garde** – Ne pas court-circuiter la sortie des terminaux CA.

 **Mise en garde** – S'assurer que la mise à la terre est connectée à l'Unité de Conduite Électronique *Sivoia* ou *Sivoia QED*.

### Installation

**Note:** Chaque transformateur ne peut alimenter qu'une seule Unité de Conduite Électronique *Sivoia* ou *Sivoia QED*.

#### 1. Couper l'alimentation à partir du disjoncteur.

**2. Amener le câblage de puissance 120 V~ au transformateur.** Faire parcourir le câblage 120 V~ à travers la boîte de jonction dans laquelle le transformateur sera installé. Brancher le fil sous tension et le neutre au câblage de 120 V~ aux deux fils noirs au primaire du transformateur. Utiliser des connecteurs de fils appropriés, serrer de façon sécuritaire pour protéger les connexions. Raccorder la mise à la terre à la boîte de jonction. Voir figure 2.

#### 3. Monter le transformateur à la boîte de jonction.

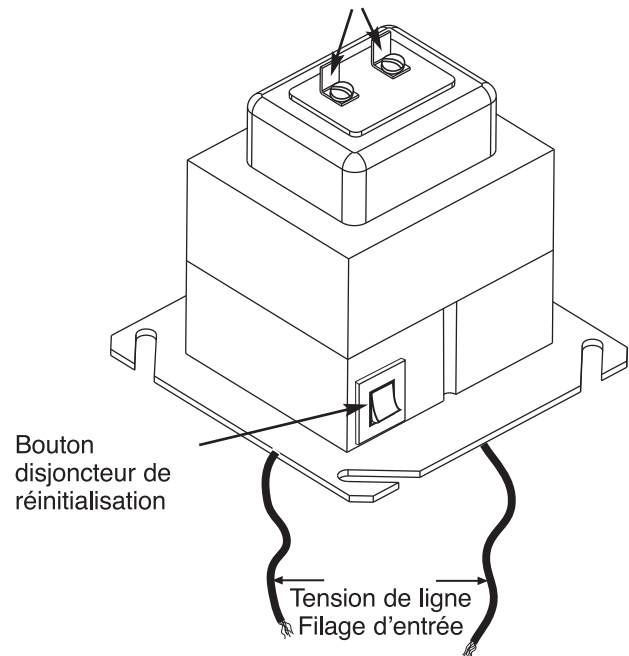
Aligner la plaque de métal de 101 mm x 101 mm (4 in. par 4 in.) à l'ouverture de la boîte de jonction afin que les encoches s'alignent avec les trous de vis. Serrer la plaque du transformateur à la boîte de jonction en utilisant les vis appropriées à travers

**4. Amener le câblage de puissance 24 V~ au transformateur.** Amener le câblage de puissance basse tension de l'Unité de Conduite Électronique au connecteur rapide du côté du secondaire du transformateur. Utiliser des cosses de connexion sur le câblage basse tension afin de brancher correctement le câblage aux attaches du transformateur. Connecter la mise à la terre de l'Unité de Conduite Électronique à la boîte de jonction.

**5. Rétablir le pouvoir.** Note: Si l'Unité de Conduite Électronique ne s'allume pas après avoir rétabli le pouvoir au transformateur, appuyer sur le bouton de réinitialisation du disjoncteur localisé sur le transformateur.

**Figure 1**

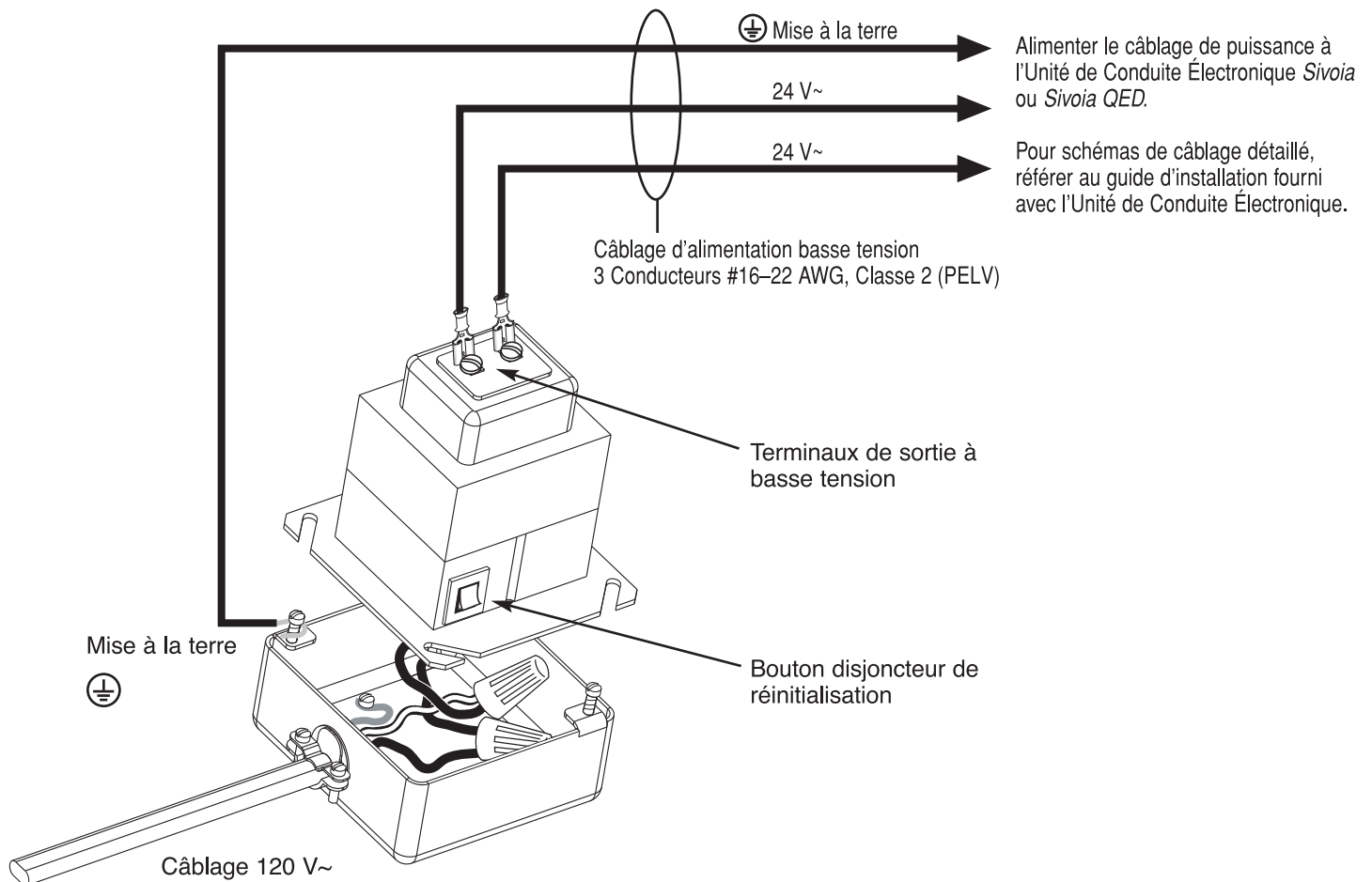
Terminaux de sortie à basse tension



### Types de filage d'alimentation et longueurs maximales

| Type                  | Longueur maximale |
|-----------------------|-------------------|
| 3 conducteurs #16 AWG | 60 m (200 pi.)    |
| 3 conducteurs #18 AWG | 45 m (150 pi.)    |
| 3 conducteurs #20 AWG | 30 m (100 pi.)    |
| 3 conducteurs #22 AWG | 18 m (60 pi.)     |

Figure 2



## Assistance technique

Si vous avez besoin d'aide, téléphoner sans frais au **Centre de support technique Lutron**. Prière de mentionner le numéro de modèle exact lors de l'appel.

+1-800-523-9466 (États-Unis, Canada, et les Caraïbes)

Autres pays composer le : +1-610-282-3800

Télécopieur +1-610-282-3090

Visiter notre site web au [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

## Garantie limitée

Lutron, à son choix, réparera ou remplacera tout équipement jugé défectueux quant aux matériaux ou la fabrication moins d'un an suivant la date d'achat. Pour le service, retourner l'unité au détaillant ou à Lutron au 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, par poste affranchie.

**CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE EST LIMITÉE À UNE DURÉE D'UN AN SUIVANT L'ACHAT. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES FRAIS D'INSTALLATION, DE RETRAIT OU DE REPOSE, NI LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UN MAUVAIS USAGE, ABUS OU D'UN CÂBLAGE OU D'UNE INSTALLATION INADÉQUATS. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. LA RESPONSABILITÉ DE LUTRON QUANT À TOUTE RÉCLAMATION POUR DOMMAGES DÉCOULANT DE OU LIÉS À LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON OU L'USAGE NE DEVRA EN AUCUN CAS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT DE L'UNITÉ.**

Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, selon les états. Certains états ne permettent pas de limiter ou exclure les dommages indirects ou consécutifs ni de limiter quant à la durée de la garantie implicite, alors les limites ci-hauts peuvent ne pas vous concerner.

Lutron, Sivoia et le logo Sunburst sont des marques enregistrées et Sivoia QED sont des marques déposées le Lutron Electronics Co., Inc.

© 2007 Lutron Electronics Co., Inc.