

T1306-K, T1306L (600W 3-WAY) T1061, T1061L (600W SP/3W) T13101-K, T13101L (1000W SP/3W) INCANDESCENT 120V 60 Hz

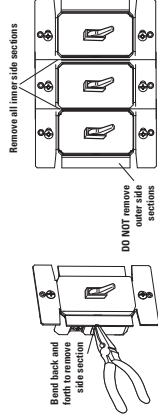
- Caution:**
- Use only with 120V AC 60 Hz.
 - Do not exceed maximum rating of the dimmer as indicated on the strap.
 - Do not use with fluorescent or incandescent or 120V AC halogen lamps only. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use a control receptacles, fluorescent lights, motor-driven appliances, transformer-supplied appliances, etc.
 - Only one dimmer can be used in a 3-way circuit. The switch on the other end must be installed and used in accordance with electrical codes.
 - Use only copper wire with this device. Do not use with aluminum wire.
- Important:** Turn circuit breaker to OFF or remove fuses(s) and test that power is off before wiring. Never wire any electrical device with power turned on. Wiring dimmer hot may cause permanent damage to dimmer.

INSTALLATION:

Read each step carefully and perform in sequence.

MULTI-DEVICE INSTALLATIONS:

- When installing a 1000 Watt dimmer (T13101, T13101L) in a multi-device installation in a 2 or more gang box, the side sections of the mounting strap may require removal. Use pliers to carefully bend side sections back and forth until they break off.



- Removal of the side sections in multi-dimmer installation requires a reduction of the dimmer's capacity. Refer to Table 1 for maximum load per dimmer for multi-gang.

1000W MODELS (T13101, T13101L)	
1	No Derating
2	900W max.
3 or more	800W max.

NOTE: No derating is required when ganging multiple dimmers rated 800W.

INSTRUCTIONS: NEW CIRCUIT WIRING:

- (Skip to next section if replacing an existing switch.)
- Remove the old dimmer or switch from the wall box. (See Figure 1 or 2). Before installing the dimmer, it is advisable to test the circuit with a standard wall switch installed in place of the dimmer. This prevents accidental damage to the dimmer from shorts, miswires, overloads, etc.
- Strip wires in wall box to expose 3/8" of copper on the end of each wire.
- Twist bare ends of each pair of wires together, per diagram.
- Twist the wire connector clockwise until snug and no copper is showing. Secure wires and connector with electrical tape.
- Gently push wires and wire connectors into wall box.
- Secure the dimmer to the wall box with mounting screws. Ensure that dimmer is positioned so that symbol "TOP" stamped into metal strap appears at top.
- Place wallplate over dimmer. Secure wallplate to dimmer (Figure 3).
- Replace fuses(s) or turn on circuit breaker.

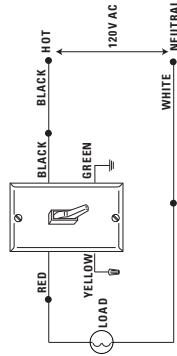
TO REPLACE EXISTING SWITCH:

- Remove the old switch.
- Proceed to appropriate section below (Single-Pole or 3-Way)

FOR SINGLE-POLE APPLICATIONS:

- Straighten or clip ends of wires such that ends of each wire are straight.
- Strip insulation if necessary to expose 3/8" of copper on the end of each wire.
- Connect the dimmer as shown in Figure 1.
- (a) Cap the yellow wire with one of the wire connectors provided.
- (b) Connect the green wire with the other wire connector provided.
- (c) Connect one of the wires removed from the switch to the dimmer red wire with the wire connector provided.
- Connect the ground wire to green dimmer with the wire connector provided.
- Proceed to Step 8.

FIG. 1: FOR SINGLE POLE APPLICATIONS



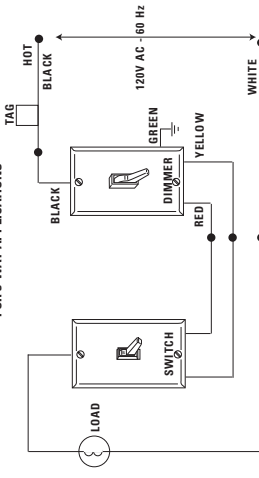
FOR 3-WAY APPLICATIONS:

- Select which 3-way switch will be replaced by the dimmer. This will typically be the location that you would normally want to control the dim level.
- Remove the old switch from the wall box and secure, using mounting screws. Ensure that dimmer is positioned so that symbol "TOP" stamped into metal strap appears at top.
- Place wallplate over dimmer. Secure wallplate to dimmer (refer to Figure 3).
- Replace fuses(s) or turn on circuit breaker.

FOR SINGLE-POLE AND 3-WAY APPLICATIONS:

- Gently push wires and wire connectors into wall box.
- Secure the dimmer to the wall box with mounting screws. Ensure that dimmer is positioned so that symbol "TOP" stamped into metal strap appears at top.
- Place wallplate over dimmer. Secure wallplate to dimmer (refer to Figure 3).
- Replace fuses(s) or turn on circuit breaker.

FIG. 2
FOR 3-WAY APPLICATIONS

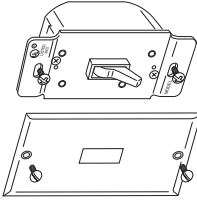


OPERATION

SINGLE POLE:
Raise toggle to increase light level. Lower toggle to decrease light level. Lower toggle to lowest position (light bulb) to turn off lights. When the night light will turn on when lights are turned off.

3-WAY SWITCH:
The 3-way switch toggle is in one position (light bulb) to turn off lights. When the night light will turn on when lights are turned off. The 3-way switch toggle is in the opposite position, dimmer acts as an "ON/OFF" switch. On T1306L, lights (bulbs) are turned off.

FIG. 3



MODELES T1306-K, T1306L (600 W 3-VOIES) T1061, T1061L (600W UNIPOLAIRE /3-VÍAS) T1061-K, T1061L-K (600W UNIPOLAIRE) T13101, T13101L (1000W SP/3-VOIES) INCANDESCENT 120V 60 Hz

Attention:

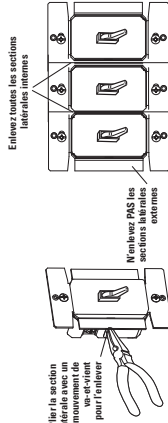
- Utiliser uniquement sur 120V c.a. 60 Hz.
- Né pas dépasser les 600 W de puissance maximale du gradateur.
- Réservé seulement aux installations incandescentes ou lampes halogènes causées à d'autres équipements, ne pas utiliser pour régler les prises de courant, les lampes à incandescence, les lampes halogènes, les réfrigérateurs, les machines à laver, etc.
- On ne peut utiliser qu'un seul gradateur dans un circuit ve-et-vent. L'interrupteur situé à l'opposé allume la lumière au niveau d'intensité choisi au gradateur.
- Dot être installé conformément aux codes national et local de l'électricité.
- Important: Déconnecter le disjoncteur ou enlever le(s) fusible(s) et vérifier que le courant est coupé avant de câbler. Ne jamais câbler un appareil électrique sans couper le courant. Le câblage sous tension du gradateur risque de lui causer des dégâts irréparables.

INSTALLATION

Lire chaque étape attentivement et procéder dans l'ordre.

INSTALLATIONS AVEC D'AUTRES APPAREILS:

- Si vous installez un gradateur 1000 W (T13101) avec d'autres appareils dans une boîte pour groupe de 3, les sections latérales de la barre de montage doivent être enlevées.
- Il se peut qu'il vous faille enlever les sections latérales avec un mouvement de va-et-vent jusqu'à ce qu'elles se cassent.



- Si on enlève les sections latérales dans les installations avec plusieurs gradateurs, il faut réduire la capacité du gradateur. Reportez-vous au tableau 1 pour la charge maximale par gradateur permise dans les installations groupées.

1000 W MODELES (T13101, T13101L)	
1	Aucune sous-sollicitation
2	900W max.
3 ou plus	800W max.

REMARQUE: Il n'est pas nécessaire de réduire la puissance maximale quand on groupe des gradateurs de 600 W de puissance nominale.

INSTRUCTIONS: CÂBLAGE D'UN NOUVEAU CIRCUIT:

- (Sauter au paragraphe suivant en cas de remplacement d'un interrupteur existant.)
- Châlier le circuit comme pour un interrupteur normal (voir Fig. 1 ou 2). Avant d'installer le gradateur, il est conseillé de contrôler le circuit en installant un interrupteur standard à la place du gradateur. Ceci évite d'endommager le gradateur en cas de courts-circuits, d'erreurs de montage.
- Torsionner les extrémités nues de chaque paire de fils, selon le schéma.
- Enfoncer fermement les deux paires de fils dans les connecteurs fournis.
- Tourner le connecteur en sens horaire jusqu'à ce qu'il soit serré et qu'il n'y ait plus de cuivre visible. Fixer les fils et les connecteurs avec du ruban adhésif d'électricien.
- (a) Raccorder un des fils débranchés de l'interrupteur sur un des fils noirs du gradateur à l'aide du connecteur de câblage fourni.
- (b) Raccorder le fil de terre sur le fil vert du gradateur à l'aide du connecteur de câblage fourni.
- (c) Raccorder le fil du neutre sur l'autre fil noir du gradateur à l'aide du connecteur de câblage fourni.
- Remettre le bouton de l'avant du gradateur, enlever la plaque murale sur la tige du gradateur et remonter le bouton sur la tige. Fixer la plaque murale à l'appareil.
- Remettre le fusible ou réarmer le disjoncteur.

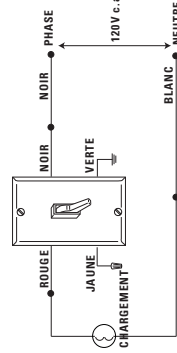
POUR REMPLACER UN INTERRUPTEUR EXISTANT

- Enlever la plaque murale.
- Enlever l'interrupteur existant.
- Continuer au paragraphe approprié ci-dessous (unipolaire ou trois voies).

POUR SYSTÈMES UNIPOLAIRES:

- Débrancher les fils de l'interrupteur existant.
- Adresser ou couper les extrémités des fils pour qu'elles soient droites.
- Dévider les fils si nécessaire de manière à ce que 35 cm de cuivre soit visible.

FIG. 1: APPLICATIONS UNIPOLAIRE



- Brancher le gradateur comme indiqué à la Figure 1.
- Raccorder un des fils débranchés de l'interrupteur sur un des fils noirs du gradateur à l'aide du connecteur de câblage fourni.
- Raccorder l'autre fil débranché de l'interrupteur sur l'autre fil noir du gradateur à l'aide du connecteur de câblage fourni.
- Raccorder le fil de terre sur le fil vert du gradateur à l'aide du connecteur de câblage fourni.
- Continuer à l'étape 8 ci-dessous.

POUR SYSTÈMES À 3 VOIES:

- Quand le gradateur sera remplacé par le gradateur. En général, ce sera celui qui est à l'opposé du gradateur existant.
- Le fil raccorder à la borne commune est identifié par un repère qui indique COM, ou alors la couleur de la vis est noire et différente de celle des deux autres vis. Briquez le fil commun.
- Débrancher la vis-et-vent qui sera remplacée par le gradateur.
- Raccordez le fil commun à celui qui sera remplacé par le gradateur.
- Raccordez le fil commun à celui qui sera remplacé par le gradateur.
- Raccordez le fil rouge du gradateur sur un des autres fils débranchés de l'interrupteur.
- Raccordez le fil de terre sur le fil débranché de l'interrupteur existant.
- Raccordez le fil de terre sur le fil vert du gradateur.
- Continuer à l'étape 8 ci-dessous.

POUR SYSTÈMES UNIPOLAIRES ET À 3 VOIES

- Enfoncer doucement les fils et les connecteurs dans le boîtier mural.
- Tourner le connecteur en sens horaire jusqu'à ce qu'il soit serré et qu'il n'y ait plus de cuivre visible. S'assurer que le gradateur est placé de manière à ce que le symbole «TOP», qui est gravé sur la languette métallique soit en haut.
- Oter doucement le bouton de l'avant du gradateur, enlever la plaque murale sur la tige du gradateur et remonter le bouton sur la tige du gradateur. Fixer la plaque murale au boîtier du gradateur.
- Remettre le fusible ou réarmer le disjoncteur.

REMARQUE: Il n'est pas nécessaire de diminuer la puissance maximale quand plusieurs gradateurs sont montés dans le même boîtier mural.

FIG. 2

APPLICATIONS DE 3 VOIES

