

English

Dimmable CFL & LED Incandescent/Halogen 120V Dimmer Rated at 120VAC, 60Hz 600 W, CFL & LED 150W

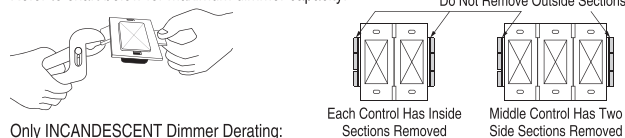
Important Notes

Please read before installing

- CAUTION:** Use only with permanently-installed 120V incandescent/halogen, CFL or LED light fixtures. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use control receptacles, fluorescent lighting fixtures, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliance.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- Only one dimmer can be used in a 3-way circuit.
- If no ground means exists within the wall box, then for this type of installation, cap the ground wire. A dimmer installed in this manner must be installed with a plastic, non-combustible wall plate.
- For new installations, install a test switch before installing the dimmer.
- Protect dimmer from dust and dirt when painting or spackling.
- It is normal for the dimmer to feel warm to the touch during operation.
- Clean dimmer with a soft damp cloth only.** Do not use any chemical cleaners.
- FOR SUPPLY CONNECTOR, USE WIRES RATED FOR AT LEAST 90C and USE COPPER WIRE ONLY.**
- Some dimmerable CFLs and LEDs required a minimum of 2 bulbs or 10 wallage for proper operation.

Multigang Installations

When installing more than one control in the same wallbox, it may be necessary to remove all inner side sections prior to wiring (see below). If pre-installed remove the wallplate and wallplate adapter from dimmer. Using pliers, bend side section up and down until they break off. Repeat for each side section to be removed. Removal of dimmer side sections reduces maximum load capacity. Refer to chart below for maximum dimmer capacity.



Only INCANDESCENT Dimmer Derating:

Cat. No.	Single-Gang Rating	Double-Gang Rating	Triple-Gang Rating
	600 W	600 W, 600 W	500 W, 500 W, 500 W

Wattage allowed for mixing Bld types and multi-gang in the same J-box

Total Installed	Maximum Incandescent Wattage		
LED/CFL Wattage	No Break-away	Break-away 1 side	Break-away 2 side
0W	and 600	500	400
1 to 25W	and 500	400	300
26 to 50W	and 400	300	200
51 to 75W	and 300	200	100
76 to 100W	and 200	100	50
101 to 125W	and 100	50	0
126 to 150W	and 0	0	0

Features:

- 10-100% brightness range dimming, lighting fades up and down smoothly.
- Widely applicability to meet a wide variety of applications.
- Designed for compatibility with most high efficacy light bulbs.
- Close-to-Zero pre-adjustment setting to accommodate a wide range of bulbs.
- Switch returns load to previous level (pre-set Dimming Control).
- Longer mounting strap for more rigid installation, no more "floating".

TWO YEARS LIMITED WARRANTY

The warranty gives you specific rights and you may also have other rights, which vary in different states and countries. Our company warrants to the original consumer purchaser that this product is free of defects in materials and workmanship for 2 years from the purchase date. This warranty does not cover labor for removal or reinstallation of the product and is void on any product installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner. Our company excludes incidental or consequential damages for breach of any warranty on this product. Some jurisdictions may not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusions or limitations may not apply to you.

Installation

1 Turning OFF power.

- Turn power OFF at circuit breaker (or remove fuse).

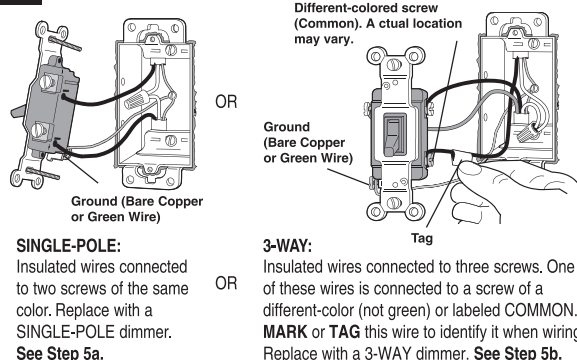


2 Removing wallplate and switch.

- Remove wallplate and switch mounting screw.
- Carefully remove switch from wall (do not remove wires).



3 Identifying the type of circuit.



4 Disconnecting switch wires.

Carefully disconnect switch wires.



Important Wiring Information

When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connectors. **Note:** Wire connectors provided are suitable for **copper wire only**. For aluminum wire, consult an electrician.



Small:

Strip insulation 3/8" for 14 AWG wire
Strip insulation 1/2" for 16 or 18 AWG wire
Use to join one 14 AWG supply wire with one 16 or 18 AWG control wire.

Large:

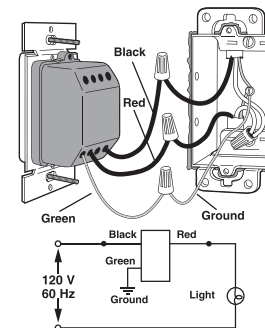
Strip insulation 1/2" for 10, 12 or 14 AWG wire
Strip insulation 5/8" for 16 or 18 AWG wire
Use to join one or two 12 or 14 AWG supply wires with one 10, 12, 14, 16, or 18 AWG control wire.

5 Wiring the Dimmer.

- For installations involving more than one control in a wallbox, refer to the section on Multigang Installations before beginning.

Note: Wire location will vary by product. Reference wires by color, not location.

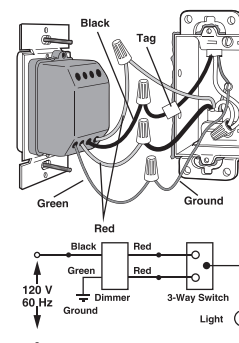
5a - Single-pole Wiring



- Connect the **green** dimmer ground wire to the green or bare copper ground wire in the wallbox (see Important Note 4).
- Connect the **black** dimmer wire to either of the wires removed from the switch.
- Connect the remaining **red** dimmer wire to the other wire removed from the switch.

Note: To use a 3-Way dimmer in a single-pole application, cap off one of the red wires and follow instructions for single-pole wiring. (If the on/off switch works backwards, switch the res wires.)

5b - 3-Way Wiring



- NOTE:** Only one dimmer can be used in a 3-WAY circuit.
- Connect the **green** dimmer ground wire to the green or bare copper ground wire in the wallbox. (see Important Note 4).
- Connect the **black** dimmer wire to the wire removed from the different-colored screw on the switch (marked or tagged wire). Remove tag from wire.
- Connect one of the **red** dimmer wires to either of the remaining wires removed from the switch.
- Connect the remaining **red** dimmer wire to the remaining wire removed from the switch.

6 Mounting dimmer to wallbox.

Form wires carefully into the wallbox, mount and align dimmer. Install wallplate.



7 Turning ON power.

Turn power ON at circuit breaker (or replace fuse).



ADVERTENCIA

CAUTION: To Reduce the Risk of Overheating And Possible Damage To Other Equipment, Do Not Install To Control A Receptacle, A Motor-Operated Appliance, Or A Transformer-Supplied Appliance
ATTENTION: Pour réduire le risque de surchauffe et le dommage possible à d'autres équipements, Ne pas installer afin de contrôler un réceptacle, un appareil à moteur, ni un appareil de transformateur alimenté.

FRANÇAIS

Gradateur de lumière 120V à incandescence/halogène

Caractéristiques assignées à 120VAC, 60Hz 600 W, CFL & LED 150W

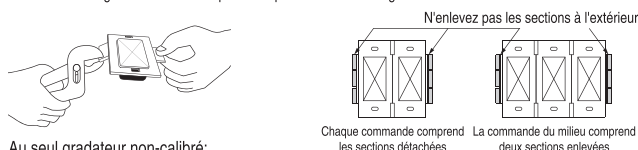
Important

A lire avant de passer à l'installation

- ATTENTION:** UN'utilisez qu'avec des appareils d'éclairage à incandescence/halogène de 120V, CFL ou LED, installés définitivement. Pour éviter l'excès de chaleur et d'endommager un autre appareil, n'utilisez pas les réceptacles de commande, les appareils d'éclairage fluorescent, à moteur ou sous tension électrique.
- Procéder à l'installation suivant tous les codes d'installation électrique nationaux et locaux.
- Un seul gradateur à la fois pour un circuit triphasé.
- S'il n'existe pas de voies de sol dans la boîte de jonction, alors pour ce type d'installation, couvrir le fil de terre. Effectuée de cette façon, l'installation du gradateur doit être fait avec un plastic non-combustible, une plaque murale
- Pour les nouvelles installations, installez un interrupteur d'essai avant d'installer le gradateur.
- Protéger le gradateur de la poussière et des salissures de peinture ou de rebouchage.
- Il est normal que le gradateur soit chaud au toucher au cours de l'opération.
- Nettoyez le gradateur uniquement avec un tissu doux et humide.** N'utilisez pas de produits de nettoyage chimiques.
- POUR LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION, UTILISEZ LES FILS ELECTRIQUES D'AU MOINS 90C ET UTILISEZ.**
- Certains gradateurs à éclairage CFLs et LEDs requièrent au moins 2 ampoules ou de puissance 10 pour un bon fonctionnement.

INSTALLATIONS DES BRANCHEMENTS MULTIPLES

En installant plus d'une commande dans la boîte murale, il serait nécessaire de démonter toutes les sections intérieures avant l'installation. Voir ci-dessous). Démontez de l'appareil la plaque murale ainsi que son adaptateur. Utilisez des tenailles pour forcer la section dans tous les sens jusqu'à ce qu'elle se rompe. Faites pareil pour les autres sections latérale à démonter. Lorsque les sections latérales sont retirées, la charge pondérale du dispositif chute. Voir le diagramme ci-dessous pour la capacité maximale du gradateur.



Au seul gradateur non-calibré:

No Cat	Caractéristiques d'un double branchement simple	Caractéristiques d'un triple branchement	Caractéristiques d'un triple branchement
	600 W	600 W, 600 W	500 W, 500 W, 500 W

La puissance recommandée pour établir les connexions de types Bld et les branchements multiples dans la même J-box

Total installé	Puissance maximale d'incandescence		
Puissance LED/CFL	Pas d'interruption	Interruption du côté 1	Interruption du côté 2
0W	et 600	500	400
1 à 25W	et 500	400	300
26 à 50W	et 400	300	200
51 à 75W	et 300	200	100
76 à 100W	et 200	100	50
101 à 125W	et 100	50	0
126 à 150W	et 0	0	0

Affichage

- Contraste de 10-100%, l'éclairage faiblit peu à peu.
- Plus d'applicabilités pour plus d'applications.
- Compatible avec la plupart d'ampoules de haute performance.
- Une configuration quasi-nulle pour héberger une gamme variée d'ampoules
- Appuyez sur Précédent pour voir le niveau précédent (Réglage du contrôle d'intensité d'éclairage).
- Un étrier de montage plus long pour une installation plus solide, plus de "fluctuation"

2 ANS DE GARANTIE

La garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pourrez jouir d'autres droits. Toutefois, ils diffèrent selon les Etats et pays. Notre compagnie accorde au premier utilisateur/acheteur 2 ans de garantie pour ce produit pour tout défaut matériel ou de main d'œuvre à compter de la date de l'achat. Notre compagnie ne prend pas en charge la main d'œuvre ou la réinstallation d'un tel appareil et n'est responsable en aucun d'une installation inappropriée, d'un environnement non-favorable, de toute surcharge, d'une mauvaise utilisation, de l'ouverture ou d'un endommagement quelconque de ce produit. Tout dommage indirect ou consécutif ne limite en aucun cas la garantie de ce produit. Certaines juridictions pourraient ne pas accepter la garantie fixée pour ce produit et ainsi les conditions susmentionnées ne sauraient être valables pour vous.

Mode d'installation

1 Appuyer Sur Le Bouton Eteindre.

- Eteindre le disjoncteur (retirez le fusible).

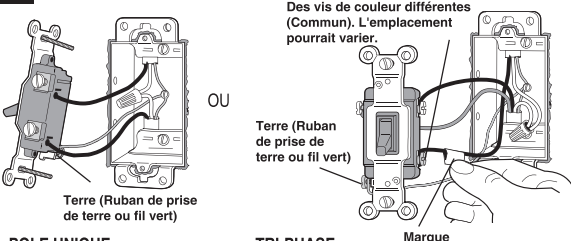


2 Comment retirer la plaque murale et l'interrupteur.

- Démontez les vis d'assemblage de la plaque murale et de l'interrupteur.
- Enlevez délicatement l'interrupteur du mur (laissez les fils électriques en place).



3 Comment identifier le type de circuit.

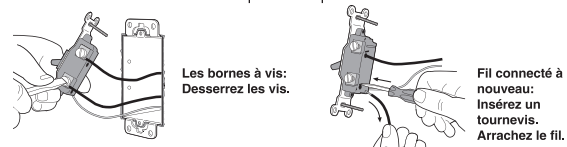


POLE UNIQUE:
Les fils isolés connectés aux deux vis de même couleur. Remplacez avec un gradateur uni-polaire. Voir Étape 5a.

TRI-PHASE:
Les fils isolés connectés aux trois vis. ou de ces fils est connecté à une vis de couleur différente (pas vert) ou étiqueté COMMUN. MARQUEZ le fil en question afin de l'identifier lors du câblage. Remplacez avec un gradateur triphasé. Voir Étape 5b.

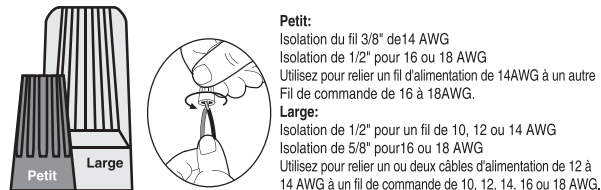
4 Comment déconnecter les fils d'interrupteur.

Déconnectez les fils d'interrupteur avec précaution.



Bon à savoir à propos de l'installation

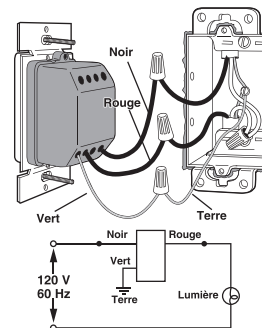
Lors de la connexions des fils, respectez la longueur et la combinaison de ces câbles pour les connecteurs fournis. **Commentaire:** Les fils de connexion fournis sont appropriés uniquement pour les rubans de prise au sol. Pour les câbles en aluminium, voir un électricien.



5 Comment établir les montages de circuit du gradateur.

- Pour des installations comprenant plus d'un contrôle dans un XXXX, confère la section sur des installations XXX avant de commencer
- Commentaire:** le point de câblage varie en fonction du produit. Référencier les fils par couleurs.

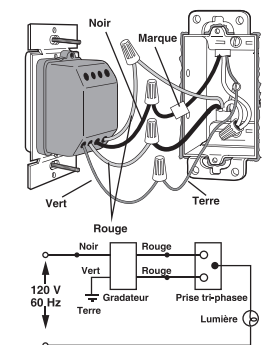
5a - Câblage uni-polaire



- Connectez le fil de mise à terre vert au ruban de prise de terre dans la boîte de jonction (Voir Important Commentaire 4).
- Connectez le fil noir à l'un des fils retirés de l'interrupteur.
- Connectez enfin le fil rouge à l'autre fil de l'interrupteur.

Commentaire: Pour utiliser un gradateur triphasé dans un câblage uni-phasé, recouvrez l'un des fils rouges et suivez les instructions pour ce type de câblage. (Si l'interrupteur Allumer/Eteindre marche et rétrograde, déconnectez les autres fils.)

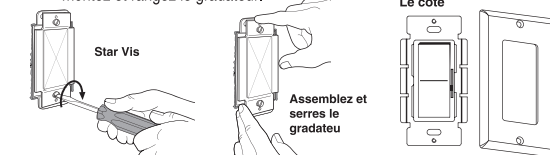
5b - Installations triphasées



- COMMENTAIRE:** Un seul gradateur peut être utilisé dans un circuit triphasé.
- Connectez le fil de mise à terre vert au ruban de prise de terre dans la boîte de jonction (Voir Important Commentaire 4).
- Connectez le fil noir à l'un des fils retirés des vis multi couleur de l'interrupteur (fil marque). Retirez la marque sur le fil.
- Connectez l'un des fils rouges du gradateur à chacun des fils restant, retirés de l'interrupteur.
- Connectez les autres fils rouges aux câbles du gradateur restant, enlevé de l'interrupteur.

6 Comment établir la connexion du gradateur à la boîte de jonction.

Formez soigneusement les fils dans la boîte de jonction, montez et rangez le gradateur.



7 Appuyer sur le bouton Allumer.

Allumer le disjoncteur (remplacez le fusible).



AVERTISSEMENT

ATTENTION: Pour réduire les risques d'excès de chauffage et un éventuel endommagement, n'installez ni le réceptacle de commande, ni appareil à moteur électrique ou sous tension.
ATTENTION: Pour réduire le risque de d'excès de chauffage, et d'éventuels endommagements, n'installez ni le réceptacle de commande, ni un appareil à moteur électrique ou sous tension.