

In-Wall Dimmer + Driver

White/Single-Color & CCT Tunable White models

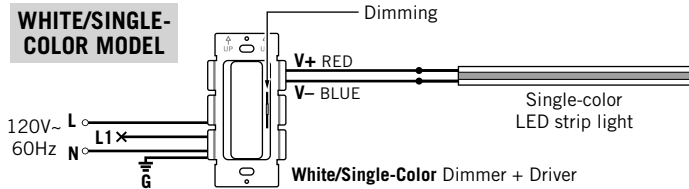
CONTENTS

- LED Dimmer + Driver
- (2) Mounting screws
- (2) Voltage partitions
- (8) Twist-on wire connectors

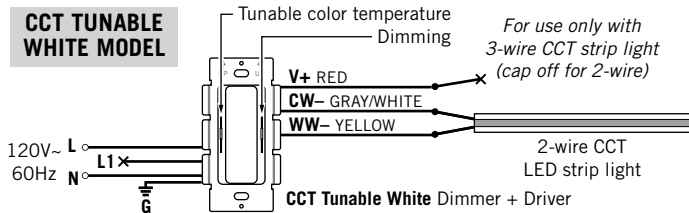
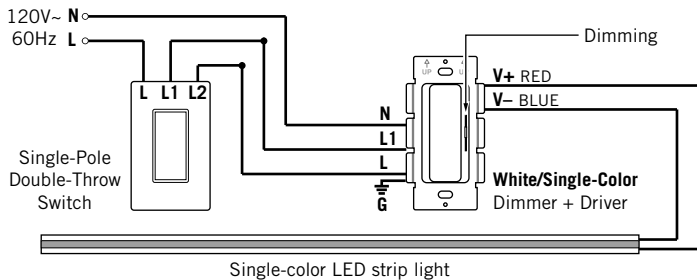
SAFETY INFORMATION

- Install in accordance with national and local electrical code regulations.
- This product is intended to be installed and serviced by a qualified, licensed electrician.
- Only use copper wiring. Use wires rated for at least 194°F (90°C) and certified for use with external connection of electrical equipment.
- Ensure appropriate wire is installed between driver, fixture, and any controls. (When choosing wire, factor in voltage drop, amperage rating, and type (in-wall rated, wet location rated, etc.). Inadequate wire installation could overheat wires and cause fire.
- Do not install in environment where excessive heat may exist (ex. close proximity to fireplace, etc.). See Ambient Temperature ratings.
- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Meets harmonic emissions requirements of ANSI C82.77.

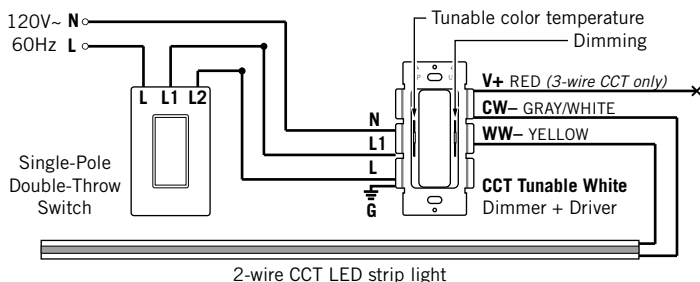
WIRING DIAGRAMS



3-WAY INSTALLATION



3-WAY INSTALLATION



INSTALLATION

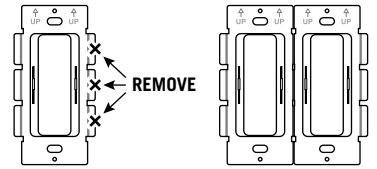
1. Turn off power

SHOCK HAZARD: May result in serious injury or death. Turn power OFF at circuit breaker prior to installation.

2. Modify LED Dimmer + Driver (if necessary)

Break off dimmer fins with pliers when ganging multiple dimmers in the same wall box.

NOTE: ZERO LOAD DERATING
Unlike standard high-voltage AC controls, removing LED Dimmer + Driver switch fins does not reduce the driver's maximum wattage rating.

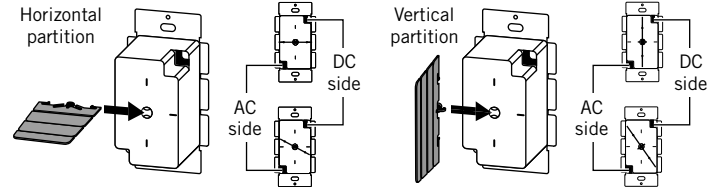


3. Attach voltage partition

A barrier is required by NEC code 725.136 if Romex or any metallic wires are being used for installation.

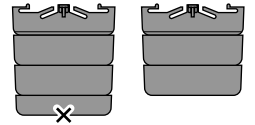
Partitions separate high-voltage and low-voltage spaces. Both are rotatable, change the direction of input and output wires, better utilize space, and facilitate wiring and installation.

Slide partition into the left side of the the receiver until it clicks. The partition can rotate left and right to adjust the space of the high- and low-voltage areas.



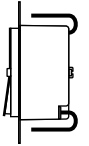
Shallow wall boxes

For shallow boxes, partitions can be shortened. Grip with pliers. Bend back and forth until segment breaks off.



Extra-shallow wall boxes

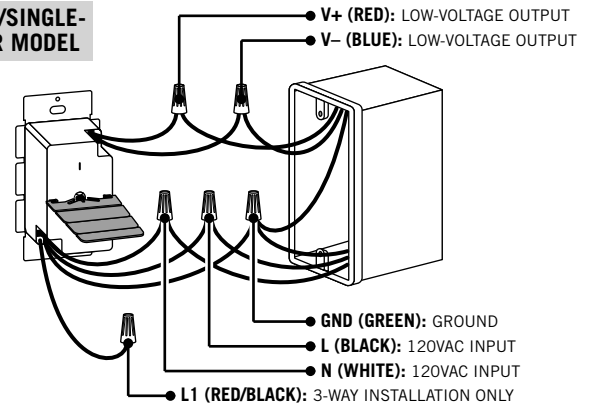
For extra-shallow wall boxes it's acceptable to use the dimmer housing as a barrier. Tuck wires on top and bottom of dimmer housing.



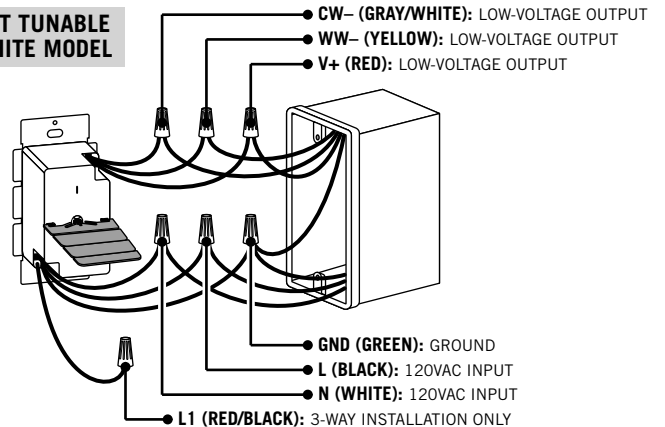
4. Wire dimmer

- Ensure power is OFF.
- Use wire rated for at least 300V.
- Wall box must comply with UL514C article 6 requirements.

WHITE/SINGLE-COLOR MODEL



CCT TUNABLE WHITE MODEL



3-YEAR LIMITED WARRANTY

Improper installation, improper powering, abuse, or failure to use this device for its intended purpose will void warranty. Proof of purchase is required for all returns. Questions? Email support@armcastlighting.com.

Variateur encastrable + alimentation

Modèles Blanc / Monochrome et Blanc accordable (CCT)

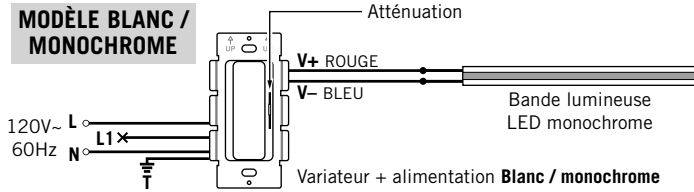
CONTENU

- Variateur LED + alimentation
- (2) Cloisons de tension
- (2) Vis de fixation
- (8) Connecteurs de fils à visser

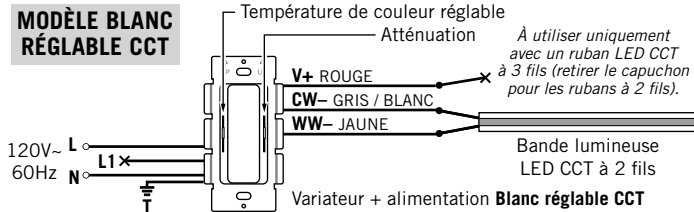
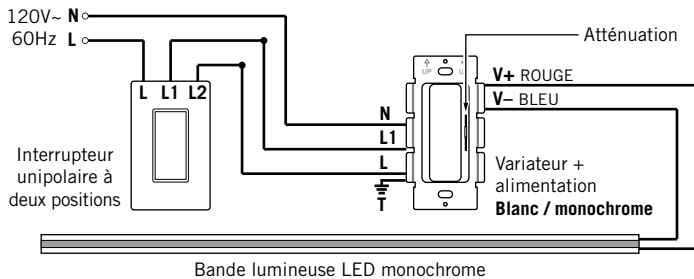
INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

- Installez ce produit conformément aux normes électriques nationales et locales en vigueur.
- Ce produit doit être installé et entretenu par un électricien qualifié et agréé.
- Utilisez uniquement du câblage en cuivre. Utilisez des câbles supportant une température d'au moins 90 °C (194 °F) et certifiés pour le raccordement d'équipements électriques externes.
- Assurez-vous d'installer un câblage approprié entre le driver, le luminaire et les commandes. (Lors du choix du câble, tenez compte de la chute de tension, de l'intensité nominale et du type : câble mural, câble pour emplacement humide, etc.). Une installation de câblage inadéquate peut entraîner une surchauffe des câbles et un risque d'incendie.
- Ne pas installer dans un environnement exposé à une chaleur excessive (par exemple, à proximité d'une cheminée). Consultez les indications de température ambiante.
- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.
- Conforme aux exigences d'émissions harmoniques de la norme ANSI C82.77.

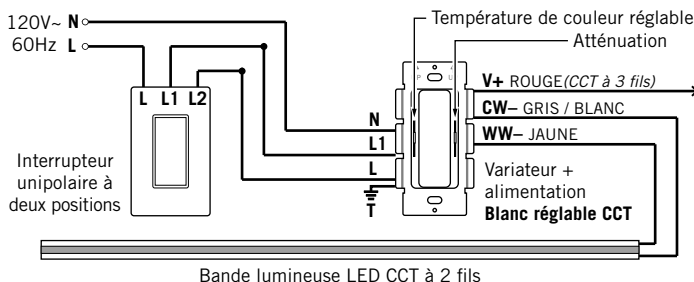
SCHEMAS DE CÂBLAGE



INSTALLATION À 3 VOIES



INSTALLATION À 3 VOIES



INSTALLATION

1. Couper l'alimentation

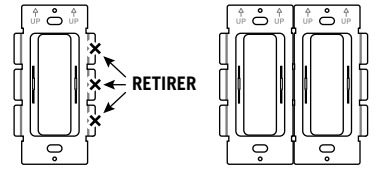
RISQUE D'ÉLECTROCUTION : Peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Coupez le courant au disjoncteur avant l'installation.

2. Modifier le variateur + alimentation (si nécessaire)

Cassez les ailettes du variateur à l'aide d'une pince lorsque vous raccordez plusieurs variateurs dans le même boîtier mural.

REMARQUE : DÉCALAGE À CHARGE NULLE

Contrairement aux commandes CA haute tension standard, le retrait des ailettes de l'interrupteur variateur + alimentation LED ne réduit pas la puissance maximale de l'alimentation.

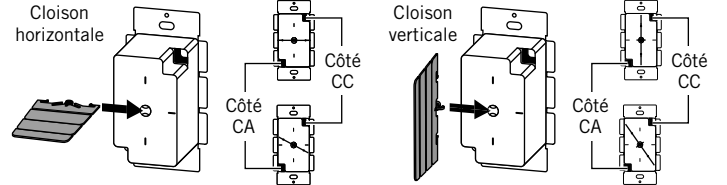


3. Connecter le cloison de tension

Le code NEC 725.136 exige une barrière si des câbles Romex ou tout autre fil métallique sont utilisés pour l'installation.

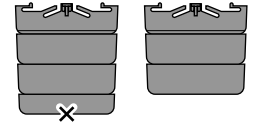
Des cloisons séparent les espaces haute tension et basse tension. Ces cloisons sont rotatives, ce qui permet de modifier le sens des câbles d'entrée et de sortie, d'optimiser l'espace et de faciliter le câblage et l'installation.

Glissez la cloison dans le côté gauche du récepteur jusqu'à entendre un clic. La cloison peut pivoter à gauche et à droite pour ajuster l'espace entre les zones haute et basse tension.



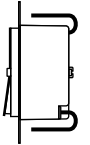
Boîtes murales peu profondes

Pour les boîtes peu profondes, on peut raccourcir les cloisons. Saisissez-les avec une pince. Pliez-les d'avant en arrière jusqu'à ce que le segment se détache.



Boîtes murales extra-plates

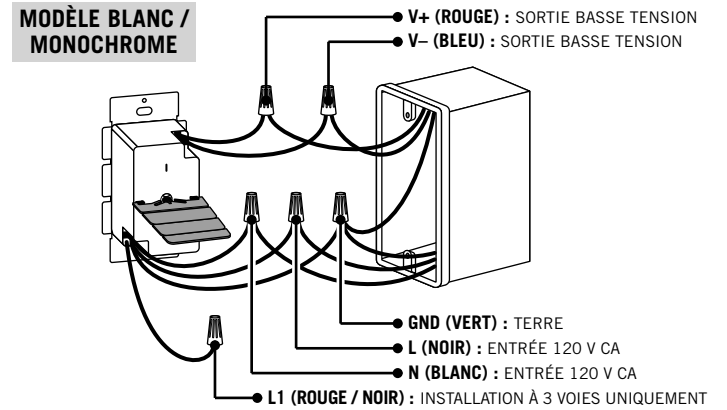
Pour les boîtes murales très peu profondes, il est acceptable d'utiliser le boîtier du variateur comme barrière. Rangez les fils en haut et en bas du boîtier du variateur.



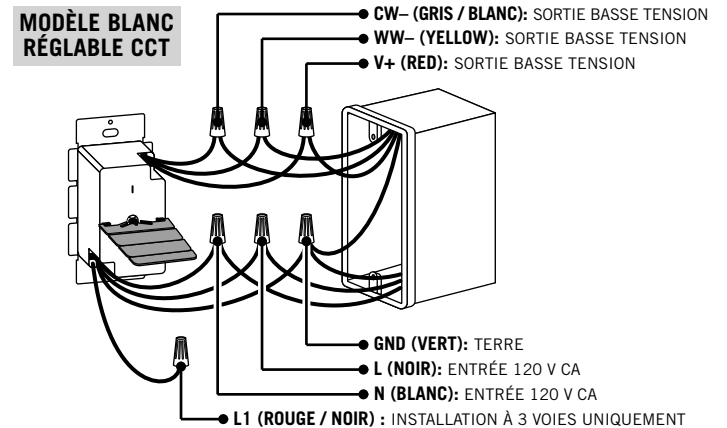
4. Câbler le variateur

- Assurez-vous que l'alimentation est coupée.
- Utilisez un câble d'une tension nominale d'au moins 300 V.
- Le boîtier mural doit être conforme aux exigences de l'article 6 de la norme UL514C.

MODÈLE BLANC / MONOCHROME



MODÈLE BLANC RÉGLABLE CCT



GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS

Une installation incorrecte, une alimentation électrique inadéquate, une utilisation abusive ou une utilisation non conforme de cet appareil annuleront la garantie. Une preuve d'achat est requise pour tout retour. Des questions ? Contactez-nous par e-mail à l'adresse support@armacostlighting.com.