

Gradateur Fluorescent à préréglage
Directives d'Installation
Veuillez Lire avant l'Installation
S.V.P. Laisser à l'Occupant


120 V~ 60 Hz
AYF-103P
LXF-103PL
DVF-103P
DVSCF-103P
277 V~ 60 Hz
AYF-103P-277
DVF-103P-277
LXF-103PL-277
DVSCF-103P-277

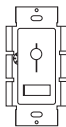
Contenu de la boîte



Ariadni®



Diva®



Lyneo® Lx

- Gradateur unipolaire/à 3 voies

- Vis de montage (2)



- Connecteurs de fils :
unipolaire, capuchonné (1, petit)
Unipolaire/à 3 voies (6)



Notes Importantes

ATTENTION

Pour éviter toute surcharge et possibilité de dommages à d'autres équipements, ne pas utiliser pour la commande de prises ou d'appareils électroménagers motorisés ou alimentés par transformateur.

1. Ces gradateurs requièrent un fil neutre pour le fonctionnement. Si le fil neutre n'est pas présent, consulter un électricien certifié pour l'installation des gradateurs.
 2. En cas "d'absence de mise à la terre" dans la boîte murale, l'article 404.9 du code NEC® 2008 permet l'installation d'un gradateur sans prise de terre comme pièce de remplacement à condition d'utiliser une plaque murale en matière plastique non combustible. Pour ce type d'installation, visser un connecteur sur le fil de terre vert ou retirer le fil de terre vert du gradateur et utiliser une plaque murale appropriée, telles que les plaques murales de la série Claro® ou Fassada® de Lutron.
 3. Fonctionne seulement avec ce qui suit :
Ballasts Fluorescents :
Hi-lume®, Compact SE™, Eco-10®, Ballasts EcoSystem®,
Contrôle d'Eclairage à Diode Electroluminescente (DEL) :
Contrôle d'Eclairage à Diode Electroluminescente (DEL) Hi-lume®
Interfaces :
GRX-TVI, PHPM-LBX-DV, PHPM-3F-DV, et ballasts PHPM-PA-DVR.
4. **Modèle de Gradateur Courant Nominal**

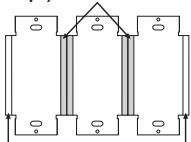
AYF-103P	8 A
DVF-103P	8 A
DVSCF-103P	8 A
LXF-103PL	8 A
AYF-103P-277	6 A
DVF-103P-277	6 A
DVSCF-103P-277	6 A
LXF-103PL-277	6 A

Tel que mesuré à partir du fil sous tension (bleu) du gradateur. Pour déterminer la charge totale sur le circuit du gradateur, se référer à l'étiquette sur le ballast. Chacun des ballasts à un courant d'entrée associé. La charge totale est obtenue en additionnant tous les courants pour tous les ballasts branchés sur le gradateur.
 5. Utiliser seulement les types de lampes indiqués sur l'étiquette du ballast. Les lampes compactes fluorescentes doivent avoir 4 broches pour la gradation.
 6. AYF-103P, DVF-103P, DVSCF-103P et LXF-103PL fonctionne à 120 V~ seulement. AYF-103P-277, DVF-103P-277, DVSCF-103P-277 et LXF-103PL-277 fonctionne à 277 V~ seulement.
 7. Pour les applications à phases multiples, utiliser un neutre séparé pour chaque circuit du gradateur. Si de plus amples renseignements sont nécessaires, appeler la ligne directe du Centre de support technique de Lutron au 1.800.523.9466.
 8. Ne pas utiliser deux gradateurs dans le même circuit à 3-voies. Les gradateurs doivent être installés du côté charge du circuit à 3-voies. FDI-INC-2000, FDI-FTU-16A-120, ELVI-1000, GRX-FDBI-16A-120, HP2, HP4, et HP6.
 9. Installer le gradateur conformément à tous les codes d'électricité locaux et nationaux.
 10. Ce gradateur est conçu pour fonctionner à une température entre 0 °C (32 °F) et 40 °C (104 °F).
 11. Les gradateurs Diva® et Lyneo™ Lx sont compatibles avec les plaques murales de style designer et les plaques murales Claro® sans vis de Lutron. Le gradateur Ariadni® est compatible avec les plaques murales régulières Fassada™ de Lutron. Les plaques murales ne sont pas incluses.
 12. Les connecteurs de fil fournis sont adéquats pour du fil de cuivre seulement. Ils peuvent être utilisés pour connecter un fil de section 6 à 0,75 mm² (10 à 18 AWG) avec un ou deux fils de section 1,5 ou 2,5 mm² (12 ou 14 AWG).
 13. **Nettoyer le gradateur à l'aide d'un chiffon doux humide seulement.** N'employer aucun nettoyant chimique.

Installations à Jumelage

Les gradateurs peuvent être groupés ensemble ou avec des interrupteurs réguliers et une plaque murale commune. Au moment du jumelage de ces gradateurs, enlever les ailettes latérales internes. Aucun décalage n'est requis pour ces gradateurs.

Enlever toutes les ailettes latérales internes (estompé) dans toutes les installations jumelées.

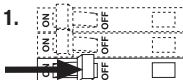


Ne pas enlever les ailettes latérales externes

ATTENTION

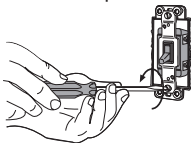
Vérifier les nouvelles installations pour les court-circuits **AVANT** d'effectuer l'installation du gradateur fluorescent. Couper le courant (OFF) au disjoncteur ou à la boîte des fusibles. Effectuer la connexion de l'interrupteur standard comme montré au Diagramme de Câblage de l'Interrupteur d'Essai. Rétablir le courant (ON). Si les lumières ne s'allument pas, il y a une interruption dans le câblage. Si le disjoncteur se déclenche, il y a un court-circuit dans le câblage. Si nécessaire, couper le courant (OFF) et corriger tout problème de câblage, réverifier le circuit, ensuite procéder à l'installation. La garantie est annulée si le gradateur est allumé (ON) dans un circuit court-circuité.

Installation



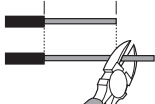
AVERTISSEMENT ⚠ Danger d'électrocution. Peut causer le décès de la personne ou de graves lésions. Couper le courant (off) au disjoncteur avant de procéder à l'installation.

2. Retirer l'interrupteur d'essai du boîtier mural.



3. Couper ou dénuder l'isolation afin d'exposer les fils de 13 mm ou 16 mm (1/2 po ou 5/8 po) : 13 mm (1/2 po) pour 6 à 1,5 mm² (10 à 14 AWG) fil. 16 mm (5/8 po) pour calibre 1,5 et 0,75 mm² (16 et 18 AWG).

13 ou 16 mm
(1/2 po ou 5/8 po)



4A. Câblage unipolaire

(Voir Diagramme de Câblage Unipolaire)

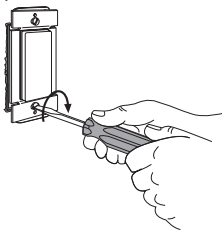
- Connecter le fil nu ou vert de mise à la terre du gradateur au fil nu ou au fil de mise à la terre vert dans la boîte murale. (Voir Note Importante 2).
- Capuchonner le fil violet en utilisant le connecteur de fil fourni. Ce fil n'est utilisé seulement qu'avec les installations à 3-voies.
- Connecter le fil blanc du gradateur au fil neutre dans le boîtier mural.
- Connecter le fil bleu du gradateur au fil distributeur (d'alimentation) de 120 V_~ ou 277 V_~.
- Connecter le fil rouge du gradateur au fil allant au fil noir des ballasts.
- Connecter le fil jaune du gradateur au fil allant au fil orange des ballasts.

4B. Câblage à 3-voies

(Voir Diagramme de câblage à 3-voies)

- Connecter le fil nu ou vert de mise à la terre du gradateur au fil nu ou vert de mise à la terre du boîtier mural.
- Connecter le fil blanc du gradateur au fil neutre dans le boîtier mural. (Voir note important 2)
- Connecter le fil bleu du gradateur à l'un des deux fils provenant de l'emplacement de l'autre interrupteur.
- Connecter le fil violet du gradateur au deuxième fil provenant de l'emplacement de l'autre interrupteur.
- Connecter le fil rouge du gradateur au fil allant au fil noir des ballasts.
- Connecter le fil jaune du gradateur au fil allant au fil orange des ballasts.

5. Monter et aligner le gradateur. Ne pas pincer les fils.



6. Visser la plaque frontale.

7. Rétablir le courant ON.

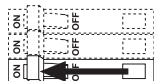


Diagramme pour Câblage d'Interrupteur d'Essai

Aux Ballasts Additionnels de Gradation de Lutron

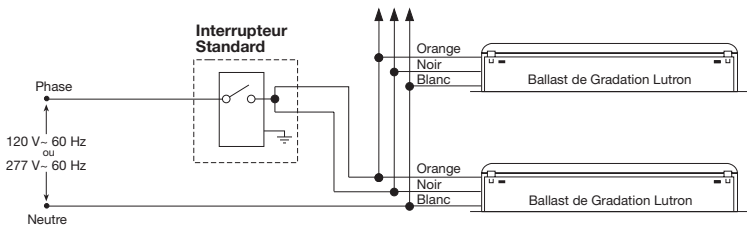
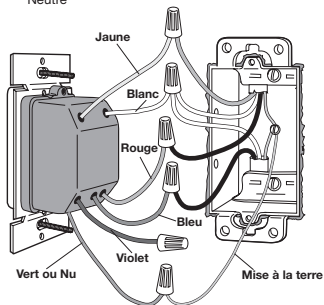
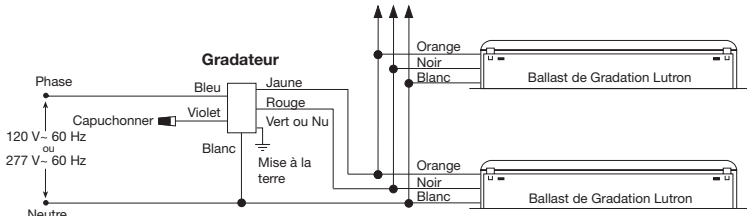


Diagramme de Câblage Unipolaire

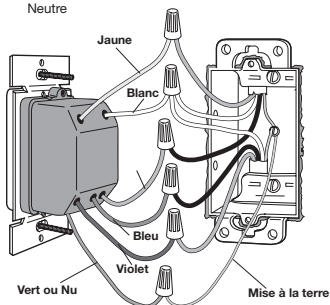
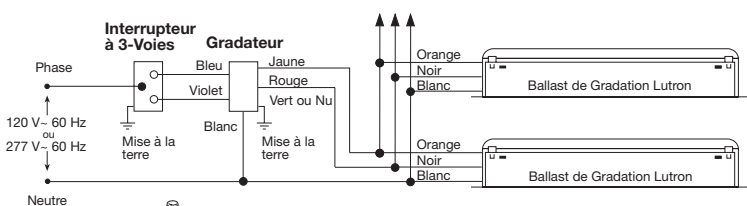
Aux Ballasts Additionnels de Gradation de Lutron



Note : L'emplacement du fil varie selon le produit. Fils de référence selon les couleurs et non par emplacement.

Diagramme de Câblage à 3-Voies

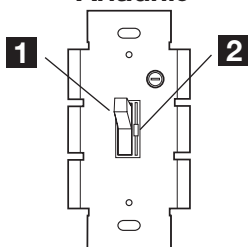
Aux Ballasts Additionnels de Gradation de Lutron



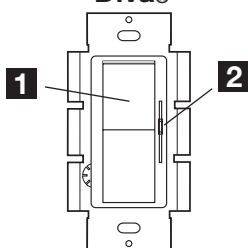
Note : L'emplacement du fil varie selon le produit. Fils de référence selon les couleurs et non par emplacement.

Fonctionnement

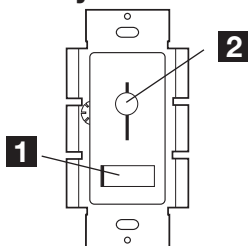
Ariadni®



Diva®



Lyneo® Lx



1 Utiliser le bouton à Bascule, à Palette ou à pression pour allumer la/les lumières au niveau de pré réglage.

2 Déplacer le bouton vers le haut pour illuminer et vers le bas pour atténuer la/les lumières au niveau désiré.

True 3-voies.

Un gradateur à 3-voies et un interrupteur standard à 3-voies procurent une commutation pré réglée à partir des deux emplacements et un niveau de contrôle d'éclairage à partir du gradateur.

Stabilisation des Lampes (Rodage)

Pour une meilleure performance de gradation, les lampes fluorescentes doivent fonctionner à pleine intensité pour une période spécifique avant la gradation. Appeler le fabricant des lampes pour leurs recommandations spécifiques concernant le rodage des lampes.

Ajustement du niveau minimum de luminosité

Cette unité est calibrée en usine et ce réglage ne doit pas être ajusté sur site. Diminuer ou augmenter le niveau minimum de luminosité peut entraîner de mauvaises performances ou une défaillance de la lampe.

Si la performance de gradation est médiocre, que la plage de gradation du gradateur n'est pas bonne, ou que vous expérimentez un scintillement de la lampe, appeler le Centre d'Assistance et de Support Technique de **Lutron** au : **1.800.523.9466**

Assistance Technique

Pour toutes questions concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, appeler le Centre d'Assistance et de Support Technique de **Lutron**.

Le numéro de modèle exact vous sera demandé lors de l'appel.

États-Unis et Canada (24 hrs / 7 jours)
1.800.523.9466

Télec. : +1.610.282.6311

Mexique

+1-888-235-2910

Autres pays 8 h à 20 h, Heure de l'Est
+1.610.282.3800

www.lutron.com

Garantie limitée

Valide seulement aux États-Unis, Canada, Porto Rico et les Caraïbes.

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

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE EST LIMITEE A UNE DUREE D'UN AN SUIVANT L'ACHAT. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES FRAIS D'INSTALLATION, DE RETRAIT OU DE REPOSE, NI LES DOMMAGES RESULTANT D'UN MAUVAIS USAGE, D'ABUS, D'UN CÂBLAGE OU D'UNE INSTALLATION INADEQUATS. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS.

Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, selon les États ou Provinces. Certains États ne permettent pas de limiter ou d'exclure les dommages indirects ou consécutifs ni de limite quant à la durée de la garantie implicite, alors les limites ci-dessus peuvent ne pas vous concerner. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets américains suivants : 5,207,317; 5,262,678; 5,359,231; 5,637,930; 6,005,308; DES 364,141; D558,151; D566,659 et les brevets internationaux correspondants. Brevets en instance aux É.-U. et à l'étranger. Lutron, Ariadni, Claro, Diva, Eco-10, EcoSystem, Fassada, Lyneo et Hi-lume sont des marques déposées enregistrées et Compact SE est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc. Le NEC est une marque déposée enregistrée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2009 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

Réalisé et imprimé aux États-Unis 6/09 P/N 031-288-03 Rev. A