

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

Veillez lire toutes les directives avant l'installation.

Réceptacles Pour Gradation

Les réceptacles pour gradation et la prise de remplacement sont listés utilité UL® Spécial approprié pour utilisation avec les produits Lutron suivants :

Systèmes de contrôle d'éclairage GRAFIK™
Systèmes de contrôle d'éclairage GRAFIK Eye®
Modules gradateurs haute-puissance Hi-Power™ 2•4•6
Systèmes de contrôle d'éclairage HomeWorks®
Gradateurs HomeWorks® Maestro®
Gradateurs HomeWorks® Vareo®
Gradateurs Nova®
Gradateurs Nova T ☆®
Gradateurs Ariadni®
Gradateurs Diva®
Gradateurs Faedra™
Gradateurs Lyneo™ LX
Gradateurs Maestro®
Gradateurs Qoto™
Gradateurs RadioRA®
Gradateurs Skylark®
Gradateurs Spacer System™
Gradateurs Vareo®

Réceptacles pour gradateurs Notes importantes

1. Installez conformément à tous les codes d'électricité locaux et nationaux.
2. Les réceptacles pour gradateurs sont conçus pour des applications de gradation comme listée ci-dessus. **NE PAS** tamiser aucun réceptacle qui n'est pas spécifiquement conçu pour cette utilisation.
3. Le réceptacle pour gradateur accepte seulement une prise spéciale de remplacement pour gradation. **NE PAS tenter d'insérer une prise standard dans le réceptacle pour utilisation de gradation.**
4. La moitié pour gradation (HFDU) a une prise pour utilisation de gradation et une prise standard dans le bas. Les deux accepteront une prise de remplacement pour utilisation de gradation. **Une prise standard peut être utilisée seulement avec la sortie du bas de la moitié pour utilisation de gradation (HFDU).**
5. Le HFDU nécessite deux conducteurs d'alimentation séparés. Selon (NEC® 2008, Article 210.7(B)) si la charge sous tension et la charge de gradation sous tension au HFDU proviennent de circuits différents ou de câblage en parallèle, un moyen de débrancher simultanément ces circuits doit être prévu au panneau. Un disjoncteur bipolaire ou deux disjoncteurs unipolaires avec attache de manette approuvée peut être utilisé pour accomplir le débranchement simultané. Lorsque vous utilisez le HFDU avec panneaux de gradation, panneaux d'alimentation continue, lesquels sont sans disjoncteur, sont recommandés.

| | | | | |
|-------------|-------------|--------|-------|------|
| CAR-15-DFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 15 A |
| CAR-20-DFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 20 A |
| NTR-15-DFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 15 A |
| NTR-20-DFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 20 A |
| SCR-15-DFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 15 A |
| SCR-20-DFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 20 A |
| CAR-15-HFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 15 A |
| CAR-20-HFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 20 A |
| NTR-15-HFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 15 A |
| NTR-20-HFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 20 A |
| SCR-15-HFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 15 A |
| SCR-20-HFDU | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 20 A |
| RP-FDU-10 | Capacité de | 125 V~ | 60 Hz | 10 A |

6. Connecter seulement le fil de cuivre ou le fil plaqué de cuivre 6, 2,5 ou 1,5 mm² (10, 12 ou 14 AWG) à l'unité. **Ne pas connecter un fil d'aluminium à l'unité.** Voir unité pour la longueur à dénuder.
7. Applications multi phases : Utilisez un commun pour chaque phase qui contient un circuit de contrôle. Pour un gradateur qui requière une connexion du neutre, le fil neutre du gradateur doit être connecté à la charge respective du neutre. **NE PAS** connecter le neutre du gradateur à aucun autre circuit de contrôle (gradation ou commutation). Pour plus de renseignements communiquez avec le **Centre de Support Technique Lutron** et demandez la Note d'Application 17, "Interaction Commun Neutre."

Installation

Remarque : Pour les installations impliquant plus d'une unité dans une boîte murale, se référer à Installations à Jumelages multiples (page 3) avant de commencer.

1. Couper l'alimentation OFF. Enlever le vieux réceptacle et déconnecter tout le filage.
2. Référer au Schéma de câblage (page 2).
3. Connecter **sous tension** (habituellement fils noirs) à **la vis de borne(s) en laiton**, sécuriser en serrant.



Remarque : Le HFDU n'a aucune liaison de connexion entre les bornes à vis de laiton. Alors, deux connexions séparées sous tension sont nécessaires.

4. Connecter le **neutre** (habituellement les fils blancs) aux bornes à **vis en argent**, et sécuriser en serrant.
5. Connecter **la mise à la terre** (fil vert ou fil de cuivre nu) à **la vis verte de mise à la terre**, et sécuriser en serrant.
6. Installer le réceptacle dans la boîte murale. (Voir page suivante.)



Mise en garde : Installer ne veut pas dire mis à la terre. Le réceptacle ne se met pas à la terre quand monté dans une boîte murale. Une connexion de mise à la terre est requise pour le réceptacle. À défaut de connecter un fil de mise à la terre à la vis verte de la borne résultera en un réceptacle sans mis à la terre.

7. Alimenter ON.

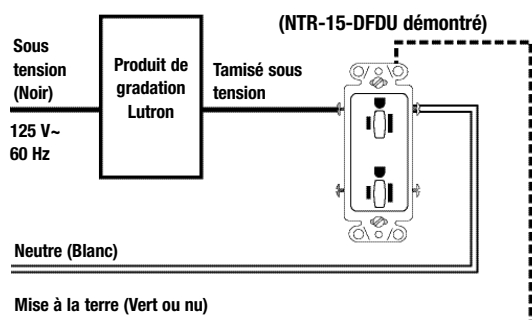
Schéma de câblage

Notes sur le câblage

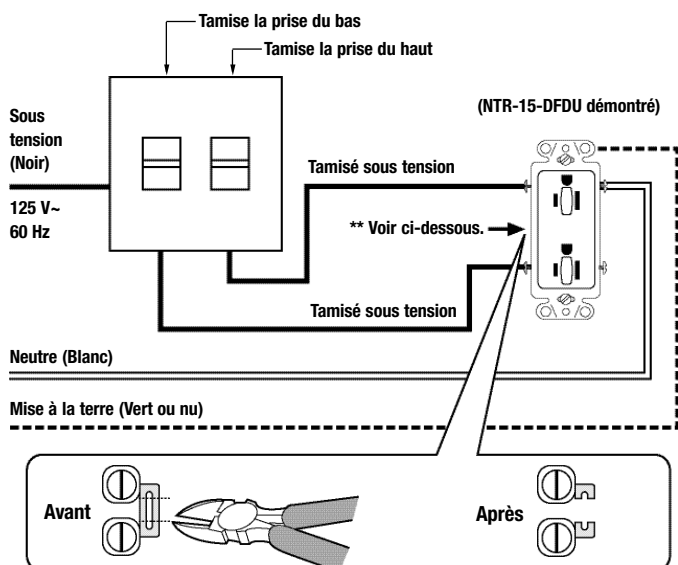
1. Les borniers de connexion acceptent du fil 6, 2,5 ou 1,5 mm² (10, 12 ou 14 AWG). Du fil en cuivre massif ou fil plaqué de cuivre seulement.
2. Voir dispositif pour la bonne longueur de dénudation des fils.

Prise Double pour gradation (DFDU)

Les charges branchées dans ces prises se tamiseront ensemble.



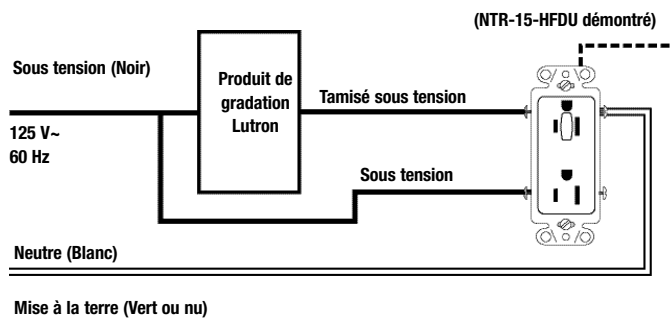
Chaque prise se tamisera indépendamment.



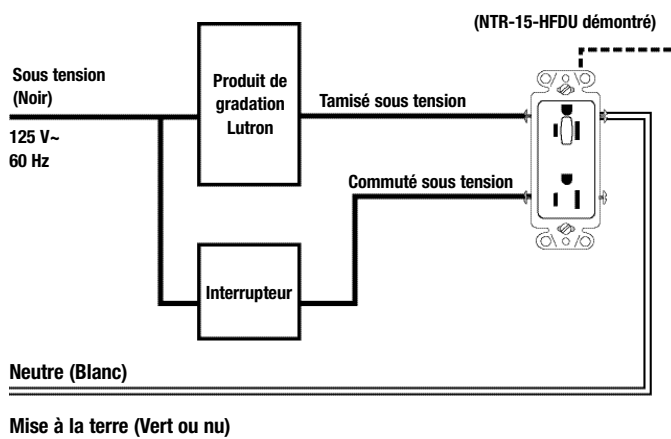
**** REMARQUE :** Pour contrôler toutes les prises du réceptacle indépendamment, coupez la liaison de connexion entre les vis de laiton avec un couteau à fil.

Moitié pour gradation (HFDU)

La prise du haut se tamise et la prise du bas demeure sous tension.

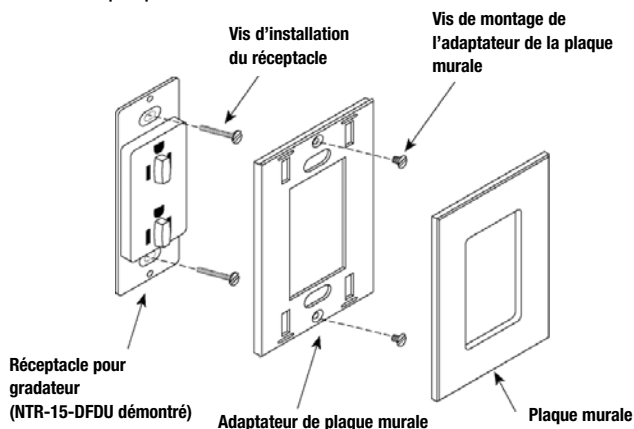


La prise du haut se tamisera et la prise du bas est contrôlée par un interrupteur.



Montage

1. Rentrer le filage dans la boîte murale, permettant un espace pour l'insertion du réceptacle. Ne pas coincer les fils entre la boîte murale et le réceptacle.
2. Utilisez les vis fournies pour faire l'installation du réceptacle dans la boîte murale.
3. Remplacer l'adaptateur de la plaque murale (si enlevé) et enclipser sur la plaque murale.



Directives de nettoyage

Nettoyer le réceptacle avec *un linge humide doux seulement*. Ne pas utiliser aucun nettoyant chimique.

Installation à jumelages multiples

Les contrôles multiples et les réceptacles peuvent être installés dans une boîte murale commun pour jumelage ou dans une série de boîtes murales interconnectées pour une apparence propre et consolidée. Les plaques murales à jumelages multiples de Lutron sont disponibles pour compléter l'installation. Référer à la feuille de directives, fournie avec les plaques murales à jumelages multiples pour l'installation.

Pour de nouvelles installations, les contrôles et réceptacles peuvent être jumelés sans enlever les sections de côté, mais, pour réduire la grandeur de l'installation multiple ou pour faire ajuster dans les boîtes existantes, l'intérieur des côtés doivent être enlevés.

Remarque : Quand le jumelage se fait avec de petits ou grands contrôles, placez tous les petits contrôles d'un côté et tous les contrôles larges de l'autre côté. Tous les réceptacles avec ou sans l'intérieur des côtés de sections enlevées sont considérés comme petit. Se servir de la charte ci-dessous pour déterminer le numéro requis pour boîtes murales jumelables.

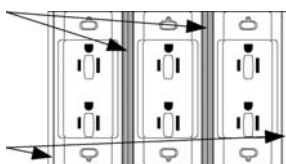
Sections de côté enlevées

Charte pour particularités de la boîte murale

| | | Nombre de petits Contrôles | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Nombre de contrôles larges | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 1 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |

Enlever les côtés intérieurs des sections de contrôles ou de réceptacles. Utilisant des pinces, plier les côtés des sections vers le haut et bas jusqu'à ce qu'il se brise.

Enlever les côtés intérieurs des sections (zone grise) seulement.



Ne pas enlever les sections externes

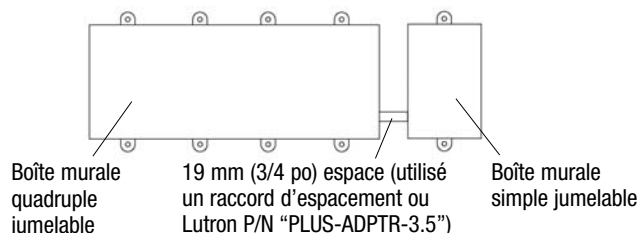
Aucune section de côté enlevée

Charte pour particularités de la boîte murale

| | | Nombre de petits contrôles | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|----|-----|----|-----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Nombre de contrôles larges | 0 | 0 | 1 | 1+1 | 4 | 4+1 |
| | 1 | 1 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| | 3 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 4 | 9 | 11 | 12 | 14 | 15 | |

Remarque : Pour faire un jumelage multiple avec de petits contrôles avec côtés intacts, utilisez une boîte murale à 76 x 51 mm (3 x 2 po). Espacer une boîte murale additionnelle de 19 mm (3/4 po) à partir de l'autre boîte murale. Il est recommandé de donner un espace de raccord de 19 mm (3/4 po) entre les boîtes murales.

Exemple: Ce qui est requis pour arrangement de boîte murale nécessitant 4 petits contrôles pour faire un jumelage sans section de côté enlevé :



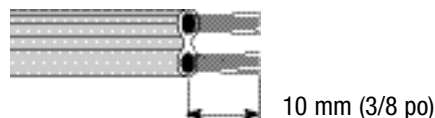
Remplacement de prise pour gradation

Notes importantes

- Mise en garde :** Branchez pour **charges à lampes seulement**. S'assurer que le type de charge de gradation est adapté à la charge de la lampe utilisée (i.e. incandescent, magnétique basse tension, électronique à basse tension, fluorescent, etc.).
- S'assurer que le ratio de la charge ne dépasse pas le ratio de la corde de lampe.
- Cette prise est conçue pour être utilisée avec des réceptacles pour gradation de Lutron. Peut être également utilisée avec des réceptacles standard.
- L'installation de cette prise sur une lampe à corde changera en permanence la corde de la lampe.
- Ne pas utiliser avec des lampes à cordes nécessitant une connexion avec mise à la terre.**
- Prise conçue pour utilisation avec des fils SPT-2 18/2 (6,85 – 6,86 mm (0,250 – 0,270 po) diamètre majeur)
- NE PAS** installer sur câble d'extension.
- Prise avec capacité nominale pour 10 A 125 V~ 1 250 W.

Installation

- Débrancher la câble de la lampe.
- Débrancher la lampe et couper le câble de la vieille prise utilisant un couteau pour câble.
- Dénuder l'isolement du câble de la lampe comme démontré ci dessous. Ne pas étamés les fils.



- Les fils seront sécurisés entre les broches de surface et la pince de fil carré. Voir le schéma de câblage. Utilisez un tournevis.
 - Connecter le fil **neutre** (toujours le fil d'isolation avec rainures ou à bande) à **la lame polarisée (plus large)**. Resserrer la vis avec une torsion de 1,4 N·m (12 in-lbs).
 - Mettre sous tension le fil à **la lame non polarisée (plus petit)**. Resserrer la vis avec une torsion de 1,4 N·m (12 in-lbs).
- Insérer la base de la prise dans le côté du support (la partie sans la vis dedans). La direction finale de la sortie de la corde est déterminée par l'orientation du côté du support de soutien de la base (voir schéma de l'assemblage 1 pour détails).
- Sécuriser le câble de la lampe en enroulant le câble le long des séries de mur trouvées du côté du support de soutien, en commençant près du bornier travaillant en direction de l'ouverture.
- Tirer** doucement le câble de trop vers l'ouverture une fois que le câble est bien sécurisé.
- Glisser le côté du couvercle (la partie avec la vis dedans) de la prise en place et sécuriser en serrant les vis jusqu'à ajustement serré.
- Brancher la lampe dans le réceptacle Lutron pour usage de gradation et vérifier le fonctionnement.

Schéma pour branchement de câblage

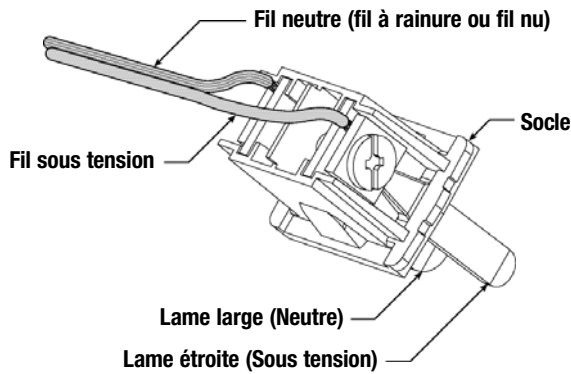
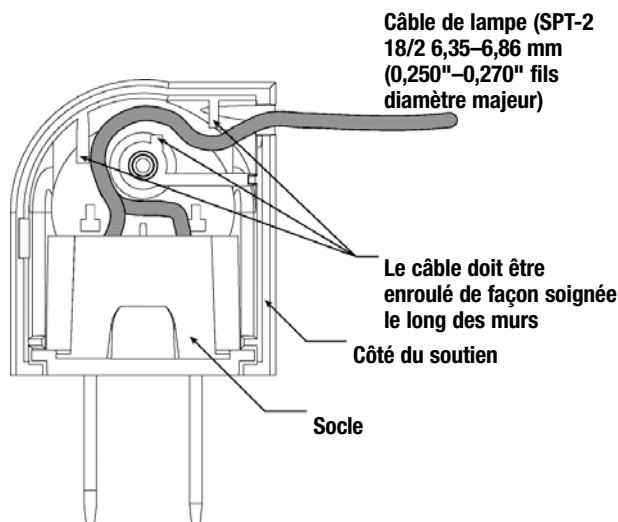


Schéma 1 Assemblage pour câble

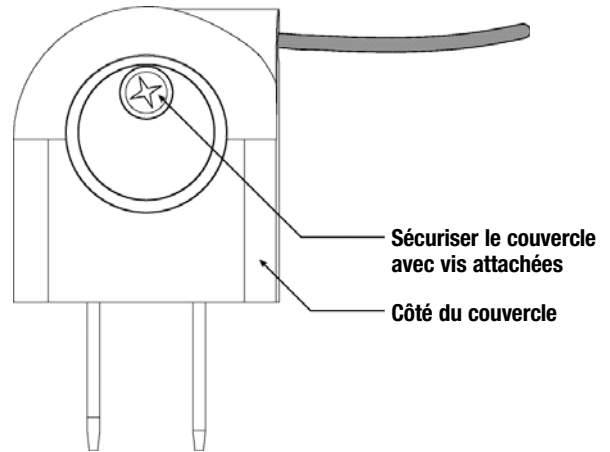
Base d'assemblage pour soutien de côté



Conseil : Si vous préférez que le câble sorte de l'autre côté de la prise, enlever la base du côté de soutien, reverser la base de 180° (de façon à ce que les lames aient changé de côté), et réinsérer du côté du support. Quand branché dans le réceptacle de Lutron, le câble sortira maintenant dans l'autre direction.

Schéma 2 Assemblage pour câble

Couvercle côté attaché.



Assistance technico-commerciale mondiale

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ces produits, communiquer avec le **Centre de support technique Lutron**. Prière de fournir le numéro de modèle exact lors de l'appel.

+1.800.523.9466 (États-Unis, Canada, et les Caraïbes)

Autres pays composer +1.610.282.3800

Télécopieur +1.610.282.6311

Visitez notre site Web au www.lutron.com

Garantie limitée

(Valide seulement aux États-Unis, Canada, Puerto Rico et Caraïbes.)

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, 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.

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.

Ces produits peuvent être couverts par un ou d'autres brevets américains : 4,835,343; 5,180,886; D494,138; D516,512; et brevets correspondants. Les brevets américains en attente. Lutron, Ariadni, Diva, GRAFIK Eye, HomeWorks, Maestro, Nova, Nova T☆, RadioRA, Skylark et Vareo sont des marques enregistrées déposées et Faedra, GRAFIK, Hi-Power, Lyneo, Qoto, et Spacer System sont des marques de Lutron Electronics Co., Inc. NEC est une marque enregistrée déposée de la National Fire Protection Association, à Quincy, Massachusetts.
© 2009 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON.

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

Réalisé et imprimé aux É.-U. 3/09 P/N 030-825-03 Rev. E