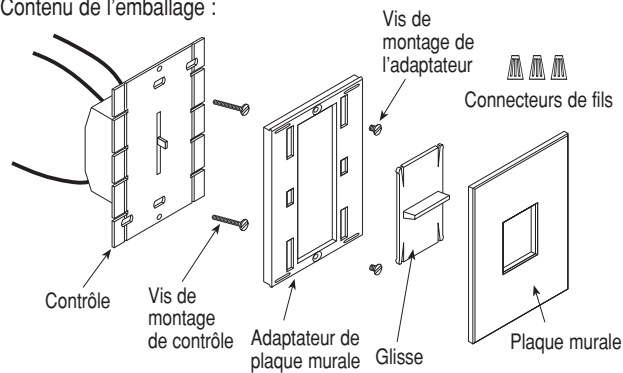


Contenu de l'emballage :



Notes Importantes

Veillez Lire les Directives avant l'Installation.

IMPORTANT: Pour une meilleure performance, utilisez des ballasts de gradation d'éclairage fluorescent pour section de tension de Lutron *Tu-Wire*. Pour autres applications veuillez contacter le Support technique de Lutron. **Remarque :** Pour une performance optimale, la lampe doit être allumée à pleine capacité durant 100 heures avant la gradation.

Mise en garde: Pour éviter toute surchauffe ou dommage à d'autres équipements, ne pas installer pour contrôler des prises, des appareils motorisés ou appareils alimentés par transformateur.

Vérification de court-circuit : Vérifier les courts-circuits avant l'installation de contrôle en utilisant un interrupteur unipolaire et connectez les terminaux appropriés au fils de tension et de lampe avec la tension fermé OFF. Allumez. Si les lumières ne fonctionnent pas ou le disjoncteur déclenche, un court-circuit est présent. Corriger le filage et vérifiez à nouveau le circuit. Installez le contrôle seulement quand aucun court-circuit est présent.

Connecteurs de fils : Les connecteurs de fils fournis peuvent être utilisés pour joindre des fils de calibre 10-, 12-, 14-, 16-, ou 18 avec un ou deux fils de calibre 12- ou 14-. Les utiliser avec des fils de cuivre *seulement*.

Boîte murale et emplacement : Une boîte murale simple (76 mm haut x 51 mm large x 64 mm profond (3" haut x 2" large x 2 1/2" profond)) servira tout contrôles individuels *Nova T[☆]*. Ces contrôles sont conçus pour utilisation à température ambiante à partir de 0 °C jusqu'à 40 °C (32 °F jusqu'à 104 °F). Allouez un minimum de 114 mm (4 1/2") d'espace au dessus et en dessous du contrôle pour dissipation de chaleur adéquate.

Installations à jumelage multiple: Une plaque murale à jumelage multiple est disponible pour simplifier et améliorer l'apparence de votre installation. Un cadre de montage à jumelage multiple est fourni avec chaque plaque murale à jumelage multiple pour assurer le bon alignement des contrôles, faciliter l'installation de plaque murale et une surface plate pour installation. Se référer à la feuille d'instruction fournie avec la plaque murale à jumelage multiple.

Directives de nettoyage : Pour nettoyer, essuyer à l'aide d'un linge propre humide. NE PAS utiliser de nettoyeurs chimiques.

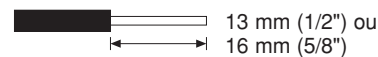
Installation pour unité simple

1. Coupez l'alimentation OFF à la boîte des fusibles ou au panneau des disjoncteurs. Câbler sous tension peut résulter en des blessures corporelles. Un produit endommagé à cause d'un câblage fait sous tension annule la garantie.

2. Enlever la plaque murale et l'adaptateur de la plaque murale du contrôle pour éviter d'endommager et pour accès aux trous de montage. Tirer par le haut de la plaque murale pour enlever. Dévisser l'adaptateur de la plaque murale. Mettre de côté.

3. Enlever l'isolation des fils de contrôle et des fils auxquels le contrôle sera connecté comme suit :

- Fil d'alimentation 13 mm (1/2") pour calibre 10, 12 et 14
- Fil de contrôle 16 mm (5/8") pour calibre 16 et 18



4. En utilisant les connecteurs fournis, faire les connections selon le schéma de câblage approprié pour votre contrôle.

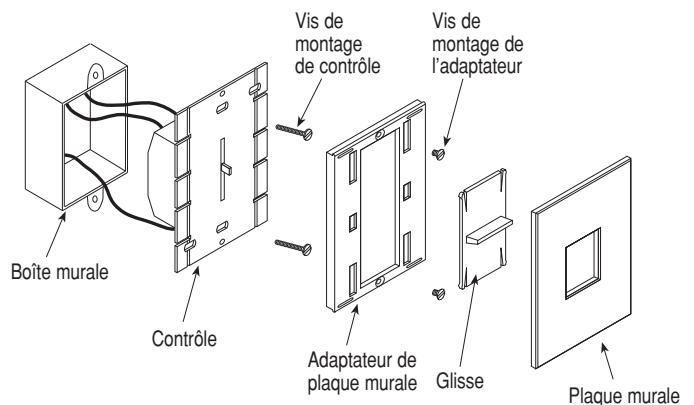
Remarque : Si un fil de cuivre nu ou un fil de mise à la terre vert n'est pas accessible dans la boîte murale, contactez un électricien licencié pour l'installation.

5. Poussez les fils dans la boîte murale, allouant l'espace nécessaire pour encastrer le boîtier du contrôle.

6. Utilisez les vis fournies pour installer le contrôle à la boîte murale. Les contrôles doivent être montés à la verticale. Voir l'estampage sur le contrôle pour positionner correctement.

7. Installer l'adaptateur de plaque avec les vis de montage fournies (voir Figure A).

Figure A. Installation du contrôle



8. Pressez la glisse et la plaque murale en place.

9. Allumez. **Remarque :** Pour une gradation optimale, les lampes fluorescentes doivent être allumées à pleine intensité pendant 100 heures avant la gradation.

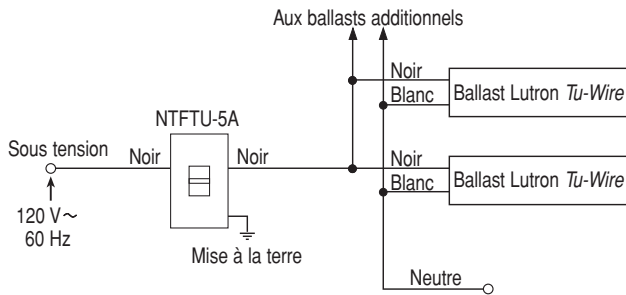
Fonctionnement

Glissez les contrôles à Off

Montez la glisse pour augmenter l'intensité de l'éclairage. Baissez la glisse pour réduire l'intensité de l'éclairage et mettre à off.

Câblage

Unipolaire - NTFTU-5A



Installation à jumelage multiple-

Aucune section de côté enlevée (Aucun déclassement requis)

Dans les installations à jumelage multiple, plusieurs contrôles ou contrôles sont regroupés à l'horizontale dans une boîte murale simple ou une série de boîtes murales interconnectées. Les plaques murales à jumelage multiple sont disponibles pour simplifier et améliorer l'apparence de cette installation. Référez à la feuille d'instruction (fournie avec plaque murale jumelage multiple).

L'installation de contrôles sans enlever les sections de côté permet l'opération à pleine capacité (pas de déclassement). Suivre les directives ci-dessous. Pour les installations retrofit, les sections de côté peuvent être enlevées pour ajustement dans la boîte murale. Ceci nécessite une réduction qui est décrite dans "Installation à jumelage multiple – Sections de côtés enlevées" à la page 3.

1. Déterminez le nombre de boîtes murales nécessaires en utilisant la Charte des prés requis de la boîte murale (Table A). Au jumelage de combinaison de petits contrôles (NTFTU-5A) et de contrôles larges, gardez tous les petits contrôles ensemble à une extrémité du regroupement et tous les contrôles larges ensemble à l'autre extrémité du regroupement.

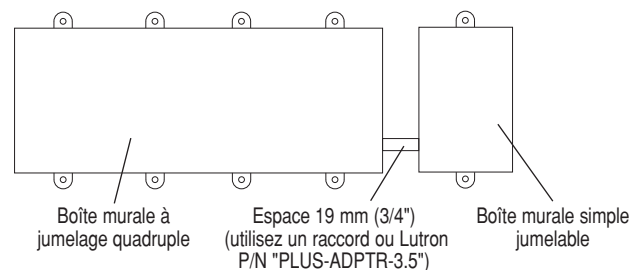
Table A. Charte des prés requis de la boîte murale
Aucune section de côté enlevée

	Nombre de petits contrôles						
	0	1	2	3	4	5	6
Nombre de	0	1	1+1*	4	4+1*	7	1+7*
contrôles	1	3	5	6	8	9	11
larges	2	4	6	7	9	10	12
	3	6	8	10	11	13	14
	4	9	11	12	14	15	17
							18

*Voir item #2

2. En jumelant un nombre pair de petits contrôles utilisez un contrôleur qui est jumelable avec oreillettes. Ne pas utiliser des supports ou couvercles de boîte murale jumelable. Une boîte murale supplémentaire est requise au nombre des contrôles pour permettre l'espace nécessaire pour les plaques murales (e.g. 4 contrôles requiert 5 boîtes murales). Placez la boîte murale supplémentaire 19 mm (3/4") à part de l'autre boîte murale(s) pour faire de l'espace pour la plaque murale(s). Voir Figure B.

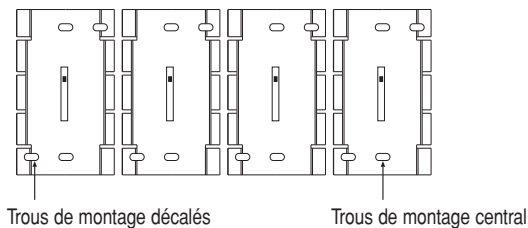
Figure B. Jumelage de boîte murale



3. Fermez l'alimentation à OFF. Câbler le contrôle selon l'étape 3 dans "Installation pour unité simple" à la page 1.

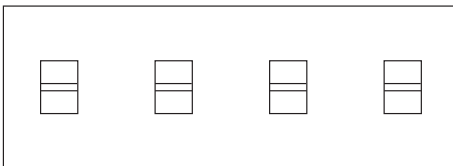
4. Installez les contrôles dans la boîte(s) murale(s). Pour la première unité, utilisez les trous de montage du centre, ensuite utilisez les trous de montage tels que requis pour un alignement conforme (voir Figure C). Une espace entre les contrôles permet de fixer l'adaptateur de la plaque murale.

Figure C. Vue du devant – Installation quadruple



5. Rattachez les adaptateurs de plaque murale et les glisses. Fixez la plaque murale à jumelage multiple (ou plusieurs plaques murales simple). Plaques murales à jumelage multiple (avec cadres de montage et directives) sont disponibles dans une variété de couleurs et grandeurs pour simplifier et enjoliver votre installation. Voir Figure D.

Figure D. Plaque murale avec jumelage regroupé



Installation à jumelage multiple- Sections de côtés enlevées (Déclassement requis)

Avec les installations à jumelage multiple, plusieurs gradateurs ou contrôles sont regroupés à l'horizontale dans une boîte murale simple ou dans une série de boîtes murales interconnectées. Les plaques murales à jumelage multiple sont disponibles pour simplifier et améliorer l'apparence de votre installation. Un cadre de montage

à jumelage multiple est fourni avec des plaques murales standard à jumelage multiple pour assurer le bon alignement des contrôles, faciliter l'installation de plaque murale et une surface plate pour installation. Référez à la feuille de directives (fournie avec plaque murale à jumelage multiple) quand vous utilisez ces composants.

1. Un déclassement est nécessaire quand les sections de côtés sont enlevées. Utilisez la Charte de déclassement (Table B) pour déterminer la charge maximum de gradation sécuritaire quand les sections de côtés sont enlevées. Appariez le numéro du modèle de contrôle des sections de côtés enlevées pour déterminer la charge maximum pouvant être contrôlée.

Table B. Charte de déclassement – Charge maximum

Modèle	Grosseur du contrôle	Aucun côté enlevé	1 côté enlevé	2 côtés enlevés
NTFTU-5A	S	5 Amps	4 Amps	3,3 Amps

Pour déterminer la charge totale du ballast, ajoutez le courant de charge trouvé sur l'étiquette du ballast pour tous les ballasts dans le circuit. Ceci indiquera la charge totale pour le contrôle.

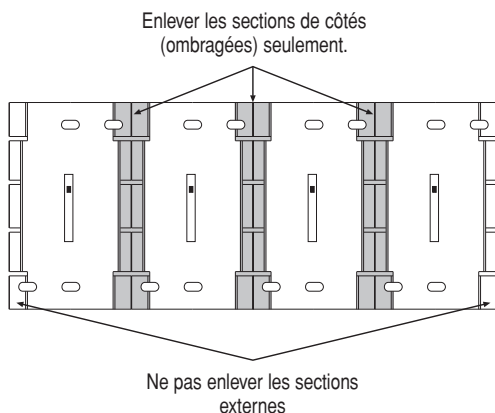
2. Déterminez le nombre de boîtes murales nécessaires en utilisant la Charte des prés requis de la boîte murale (Table C). Quand vous jumelez des combinaisons de petits contrôles ensemble, (NTFTU-5A) et de contrôles larges, placez tous les petits contrôles à une extrémité du regroupement et tous les contrôles larges ensemble à l'autre extrémité du regroupement.

**Table C. Charte des prés requis de la boîte murale
Sections de côtés enlevées**

	Nombre de petits contrôles						
	0	1	2	3	4	5	6
Nombre de contrôles larges	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

3. Enlevez seulement les sections à l'intérieur. À l'aide de pinces, pliez les sections de côtés le plus possible et ensuite à sa position originale. Répétez à plusieurs reprises jusqu'à ce qu'elles se brisent (voir Figure E).

Figure E. Enlèvement des sections de côtés



Remarque : Ne pas enlever les sections externes des deux contrôles qui sont aux extrémités du regroupement.

4. Fermez l'alimentation OFF. Câbler chacun des contrôles selon l'étape 3 dans "Installation pour unité simple" à la page 1.
5. Installez les contrôles dans la boîte(s) murale(s). Utilisez les trous de montage du centre. (Avec les contrôles larges, vous pouvez utiliser les trous déphasés, requis pour un bon alignement). Voir Figure C.
6. Rattachez les adaptateurs pour plaques murales et les glisses. Fixez sur la plaque murale à jumelage multiple (ou plusieurs plaques murales simple). Les plaques murales à jumelage multiple (avec cadre de montage et directives) sont disponible dans plusieurs couleurs et grandeurs pour simplifier et enjoliver votre installation. Voir Figure D.

Assistance Technique

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, communiquez avec le **Centre de Support Technique Lutron**. Fournir le numéro de modèle exact lors de l'appel.

+1-800-523-9466 (États-Unis, Canada, et les Caraïbes)

Autres pays composer le : +1-610-282-3800

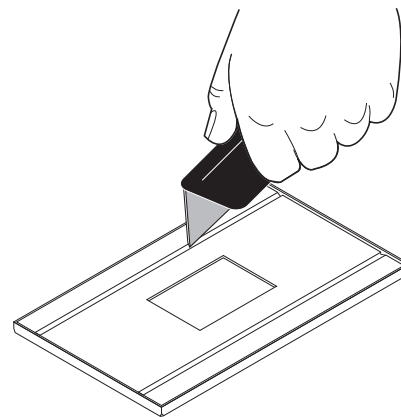
Télécopieur +1-610-282-3090

Internet: www.lutron.com

Plaque murale et Coupage pour adaptateur de plaque murale

Certaines plaques murales et adaptateurs de plaques devront être coupés si l'on enlève les sections de côtés des contrôles et que l'on n'utilise pas une plaque murale à jumelage multiple. Positionnez la plaque murale sur un linge doux face en dessous. Appuyez fermement et tracez la rainure à l'arrière de la plaque avec un couteau effilé, utilisant la rainure à la verticale pour garder le couteau aligné (voir Figure F). Pliez vers l'avant et arrière pour détacher. Sablez les extrémités en déposant sur une feuille de papier sablé et remonter les extrémités de la plaque en frottant à quelques reprises. Gardez la plaque murale immobile afin d'avoir un cintrage sur flanc. Répétez le processus avec l'adaptateur de la plaque murale.

Figure F. Coupage de plaque murale



Les plaques murales à jumelage multiple, lesquelles éliminent le besoin de coupe des plaques individuelles, sont disponibles chez Lutron dans une variété de couleurs pour simplifier et enjoliver votre installation.

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 avec garantie, 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 RÉINSTALLATION, NI LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UN MAUVAIS USAGE, D'ABUS, 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 limite quant à la durée de la garantie implicite, alors les limites ci-hauts peuvent ne pas vous concerner.

Ce produit peut être couvert par brevet américain : 4,803,380 et brevets américains correspondants ou étrangers en attente. Le Design de ce gradateur est une marque enregistrée de Lutron Electronics Co., Inc. et peut être protégé par une ou d'autres marques déposées enregistrées : 1,617,349; 1,624,489; 1,624,490; 1,626,714; 1,638,913. Lutron, Nova, Nova T ★, et Tu-Wire sont des marques enregistrées de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2005 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Fabriqué et imprimé aux États-Unis 6/05 P/N 030-532-03 Rev. A