

Installation Instructions
Please Leave for Occupant

Important Notes

Please read before installing.

1. Install in accordance with national and local electrical codes.
NOTICE: To avoid damage to dimmer and/or equipment, use only approved loads. See table for details.
2. When no "grounding means" exists within the wallbox for an existing switch or dimmer, the 2011 National Electrical Code (NEC[®]) allows a switch/dimmer to be installed as a replacement as long as 1) a nonmetallic, noncombustible faceplate is used with nonmetallic attachment screws or 2) the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter. The 2008 NEC[®] has the same allowances but does not contain the requirement for nonmetallic attachment screws. When installing a switch/dimmer according to any of these methods, cap or remove the green wire before screwing the switch/dimmer into the wallbox.
3. These controls are designed to operate in ambient temperatures from 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)
4. Strip wallbox wires. **Important:** When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connectors. Twist wire connector tight making sure that no bare wire is exposed. **Note:** Wire connectors provided are suitable for copper wire only. For aluminum wire, consult an electrician.
5. Some dimmers require a neutral wire in the wallbox. If a neutral wire is not present, contact a licensed electrician for installation. See wiring diagrams and table for details.
6. Check for short circuits in new installations before wiring controls. With power OFF, use standard switch and connect to lamp and voltage line. Turn power ON. If breaker trips, a short is present. Correct wiring and check circuit again. Install control only when short is no longer present.
7. Multiphase applications: Use a separate neutral for each phase containing a control circuit. For more information, refer to Application Note 17, "Common Neutral Interaction," P/N 360283, at www.lutron.com.
8. For best dimming performance, fluorescent lamps may need to be operated at full light output for a specified amount of time prior to dimming. Contact the lamp manufacturer for their specific recommendations concerning lamp seasoning.
9. To clean, wipe with a clean damp cloth. **DO NOT** use any chemical cleaning solutions.

Operation

Slide-to-Off Controls: Raise slider to increase light intensity. Lower slider to decrease light intensity and turn off.

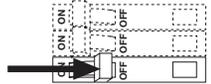
Preset Dimmers: Push button in center of slider to alternately turn lights on to preset level (set by slider) or turn lights off. Raise slider to increase light intensity. Lower slider to decrease light intensity. Push button again to turn lights off.

3-Way and 4-Way Switches: When switching power from remote location, lights will turn on to level set on dimmer (by slider), or turn off. Move slider up or down to turn lights on or off. Note, use only one dimmer per circuit.

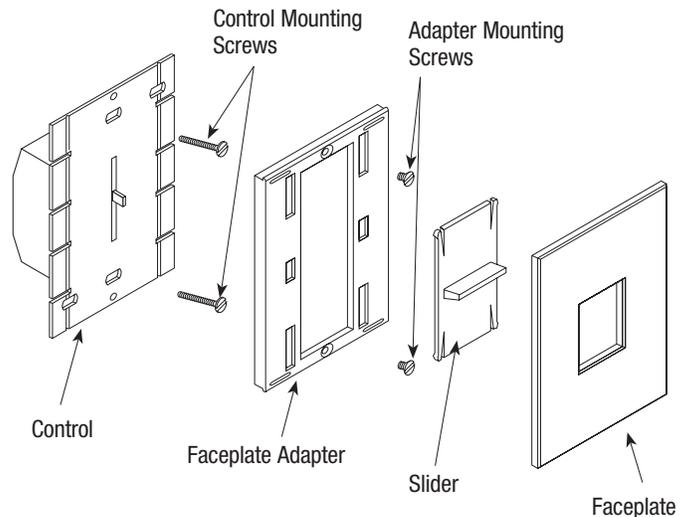
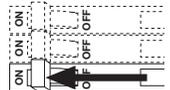
Installation

If more than one control is to be installed in the same wallbox, review the Multigang Installation section before beginning. Lutron[®] multigang faceplates are available for ganging multiple units.

1.  **WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death.** Turn power OFF at circuit breaker or remove fuse. Damage to this product caused by wiring with power on voids the warranty.



2. Remove faceplate and faceplate adapter (if applicable) from control to prevent damage and to access mounting holes. Pull from top of faceplate to remove. Unscrew faceplate adapter. Set aside.
3. Wire control per appropriate wiring diagram (see table on next page) using wire connectors provided.
Note: Color names refer to the wire colors on the control.
4. Push wires into wallbox, allowing room for control to be inserted. Do not pinch wires between wallbox and control.
5. Mount control to wallbox using control mounting screws provided. Controls must be mounted vertically. See stamp on control for correct positioning.
6. Mount adapter plate with adapter mounting screws provided (see below).
7. Snap on slider and faceplate.
8. Turn power ON at circuit breaker or replace fuse.



Minimum Light Level Adjustment: Dimmers are factory calibrated. Some dimmers have the ability for low-end adjustment, which is not normally required. If lamps flicker or drop out at the minimum dimming level there may be an installation error. Continued use of the system in this mode will cause premature lamp failure. If this is occurring, call the **Lutron Technical Support Center** at: 1.800.523.9466.

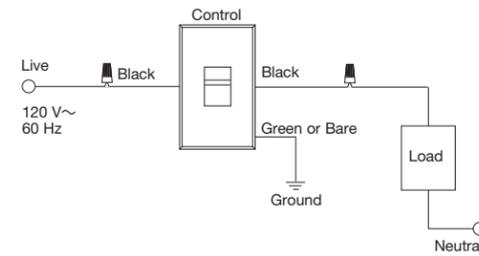
Model Number(s)	Control Type	Voltage/ Rating	Wiring Diagram	Approved Load(s)						
				Incandescent/ Halogen	Magnetic Low- Voltage	Electronic Low- Voltage	Solid State Fan	Ceiling Paddle Fan	Lutron® 3-wire fluorescent ballasts or LED drivers	Advance® Mark X® Series Electronic Fluorescent Dimming Ballasts
NT-600 NT-1000 NT-1500 NT-2000	Incandescent Dimmers	120 V~ 60 Hz	1	X						
NT-1PS	Incandescent Switches	120 V~ 60 Hz	1	X						
NT-3PS	Incandescent Switches	120 V~ 60 Hz	3	X						
NT-4PS	Incandescent Switches	120 V~ 60 Hz	4	X						
NT-603P NT-1003P NT-1503P	Incandescent Dimmers	120 V~ 60 Hz	2 (single pole) 3 (3-way) 4 (4-way)	X						
NTLV-600 NTLV-1000 NTLV-1500	Magnetic Low-Voltage Dimmers	120 V~ 60 Hz	1	X	X					
NTLV-603P NTLV-1003P NTLV-1503P	Magnetic Low-Voltage Dimmers	120 V~ 60 Hz	2 (single pole) 3 (3-way) 4 (4-way)	X	X					
NTLV-600-277 NTLV-1000-277	Magnetic Low-Voltage Dimmers	277 V~ 60 Hz	8	X	X					
NTELV-300 NTELV-600	Electronic Low-Voltage Dimmers	120 V~ 60 Hz	8	X		X				
NTFS-6E NTFS-12E	Fan-Speed Controls	120 V~ 60 Hz	5				X			
NTFSQ	Quiet Fan-Speed Control	120 V~ 60 Hz 1.5 A	1					X		
NTF-10	Fluorescent Dimmers	120 V~ 60 Hz	6						X	
NTFTU-5A	Fluorescent Dimmers	120 V~ 60 Hz	1						X	
NTF-10-277	Fluorescent Dimmer	277 V~ 60 Hz	6						X	
NTF-103P	Fluorescent Dimmer	120 V~ 60 Hz 8 A	6 (single pole) 7 (3-way) 10 (4-way)						X	
NTF-103P-277	Fluorescent Dimmer	277 V~ 60 Hz 6 A	6 (single pole) 7 (3-way) 10 (4-way)						X	
NTFTU-5A-277	Fluorescent Dimmer	277 V~ 60 Hz 5 A	8							X
NTFTU-3AP-277 (contact customer service for availability)	Fluorescent Dimmer	277 V~ 60 Hz 3 A	9							X

Notes

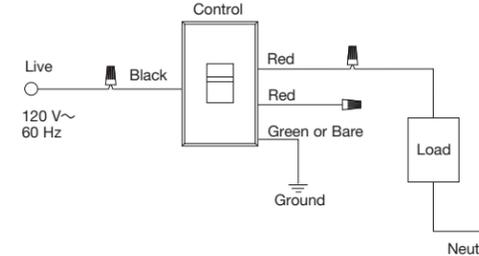
- Magnetic low-voltage dimmers: For more information, see Application Note 19: "Guide to Dimming Low-Voltage Lighting," P/N 048019, at www.lutron.com. Operation of a dimmed low-voltage circuit with all lamps removed or inoperative may result in current flow in excess of normal levels. To avoid possible transformer failure, Lutron strongly recommends the following: Do not operate dimmed low-voltage circuits without operative lamps in place; replace burned-out bulbs immediately; and use transformers that incorporate thermal protection or fused transformer primary windings in order to prevent transformer failure caused by excess current.
- Electronic low-voltage dimmers: These dimmers are overload-protected. If more than the rated load is applied, power to the circuit will shut off until the dimmer cools. If this happens, remove excess load from the circuit.
- Fan-Speed controls: Use with fans marked "Suitable for use with solid-state fan-speed controls only." Set multi-speed fans to their highest setting before installing controls.
- Quiet fan-Speed controls: Do not wire into a circuit with a GFCI breaker or receptacle. Set multi-speed fans to their highest setting before installing controls. Not recommended for use with Hunter Original Series fans; contact Lutron Customer Service department for suitable controls.
- For LED loads, please see the "Report Cards" at www.lutron.com/hilumeled for proper loading of the dimmer.

Wiring Diagrams

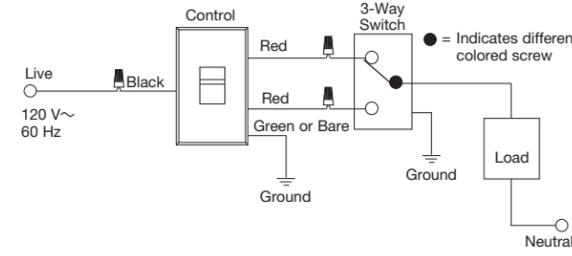
Wiring Diagram 1



Wiring Diagram 2

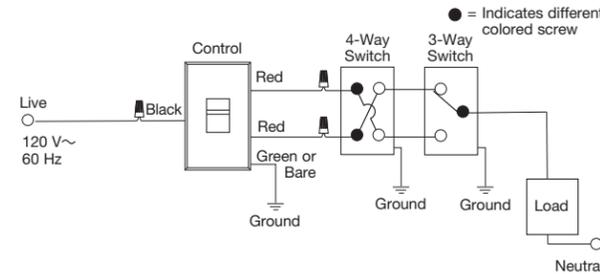


Wiring Diagram 3



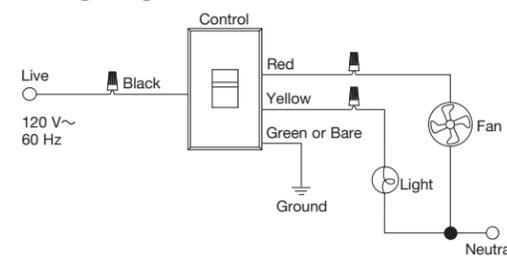
NOTE: Dimmers may be wired on either the line side or the load side of the switch.

Wiring Diagram 4

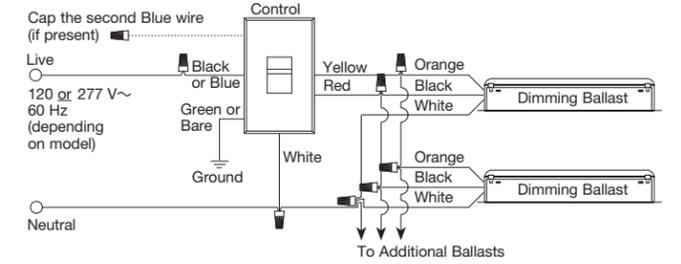


NOTE: Dimmers may be wired on either the line side or the load side of the switch(es).

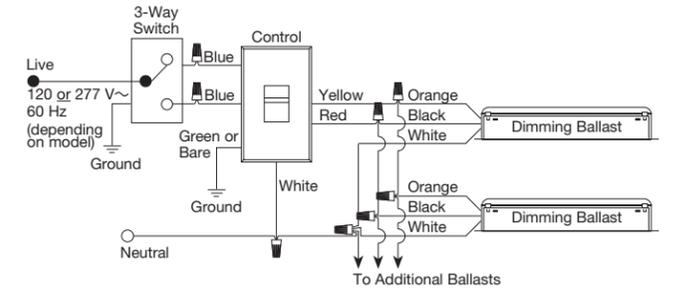
Wiring Diagram 5



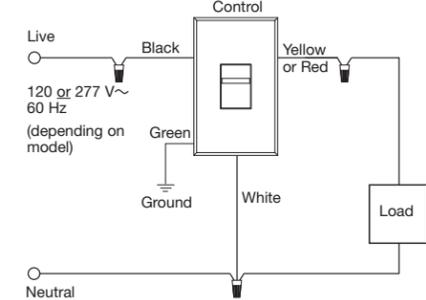
Wiring Diagram 6



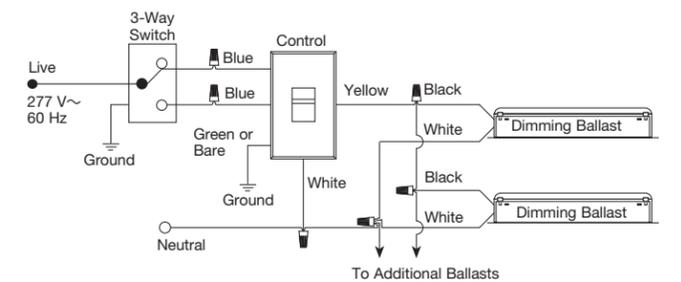
Wiring Diagram 7



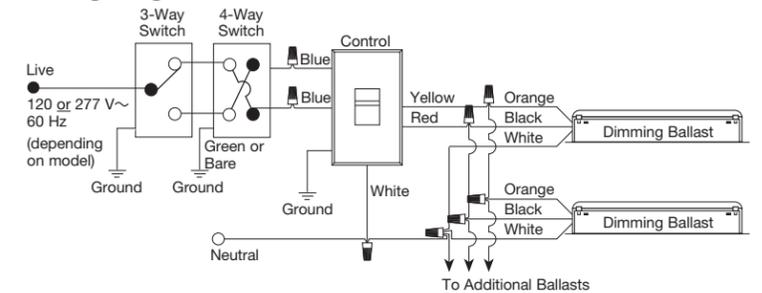
Wiring Diagram 8



Wiring Diagram 9



Wiring Diagram 10



Multigang Installation

Multiple controls can be installed in a multigang wallbox or a series of interconnected wallboxes for a clean, consolidated appearance. Lutron® multigang faceplates are available to complete the installation. Refer to instruction sheet supplied with multigang faceplates for installation.

For new installations, controls can be ganged without removing side sections, but, to reduce the size of the multigang installation or to fit existing wallboxes, inner side sections must be removed. Because side sections are designed to dissipate heat, removing them derates the capacity of the control.

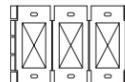
Note: When ganging any combination of small and large controls, place all small controls on one end of the gang and all large controls on the other. Use the chart below to determine the size and rating of each control.

Control Size and Derating Chart

Model	Control Size	Number of Small Controls		
		A: Not Ganged	B: End of Gang	C: Middle of Gang
NT-600	S	600 W	500 W	300 W
NT-1000	S	1000 W	900 W	700 W
NT-1500	L	1500 W	1250 W	1000 W
NT-2000*	L	1950 W	—	—
NT-603P	S	600 W	500 W	300 W
NT-1003P	S	1000 W	900 W	700 W
NT-1503P	L	1500 W	1250 W	1000 W
NT-1PS	S	20 A	20 A	20 A
NT-3PS	S	20 A	20 A	20 A
NT-4PS	S	20 A	20 A	20 A
NTEL-600	S	600 VA/450 W	500 VA/400 W	300 VA/200 W
NTEL-600-277	S	600 VA/450 W	500 VA/400 W	300 VA/200 W
NTEL-1000	S	1000 VA/800 W	900 VA/700 W	700 VA/550 W
NTEL-1000-277	S	1000 VA/1200 W	900 VA/1000 W	700 VA/800 W
NTEL-1500	L	1500 VA/1200 W	1250 VA/1000 W	1000 VA/800 W
NTEL-603P	S	600 VA/450 W	500 VA/400 W	300 VA/200 W
NTEL1003P	S	1000 VA/800 W	900 VA/700 W	700 VA/550 W
NTEL-1503P	L	1500 VA/1200 W	1250 VA/1000 W	1000 VA/800 W
NTELV-300	S	300 W	300 W	250 W
NTELV-600	S	600 W	500 W	400 W
NTFS-6E	S	6 A	4.2 A	2.5 A
NTFS-12E	L	12 A	10 A	8.3 A
NTFSQ	S	1.5 A	1.5 A	1.5 A
NTF-10	S	16 A	16 A	16 A
NTF-10-277	S	8 A	8 A	8 A
NTF-103P	S	8 A	8 A	8 A
NTF-103P-277	S	6 A	6 A	6 A
NTFTU-5A	S	5 A	4 A	3.3 A
NTFTU-5A-277	S	5 A	4 A	3.3 A
NTFTU-3AP-277	S	3 A	3 A	3 A

Side Sections Removed

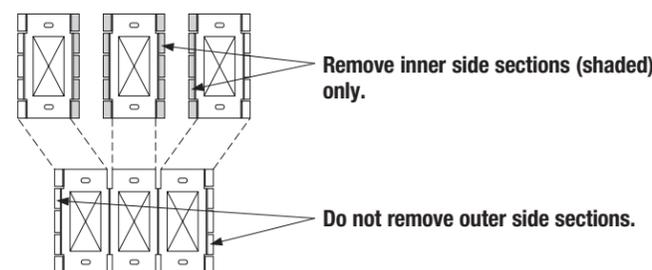
(Derating Required)



Wallbox Gang Size Requirement Chart

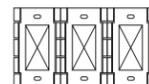
Number of Large Controls	Number of Small Controls						
	0	1	2	3	4	5	6
0	0	1	2	3	4	5	6
1	1	3	4	5	6	7	8
2	3	5	6	7	8	9	10
3	5	7	8	9	10	11	12
4	7	9	10	11	12	13	14

Remove inner side sections from controls. Using pliers, bend side sections up and down until they break off.



No Side Sections Removed

(Derating Not Required)

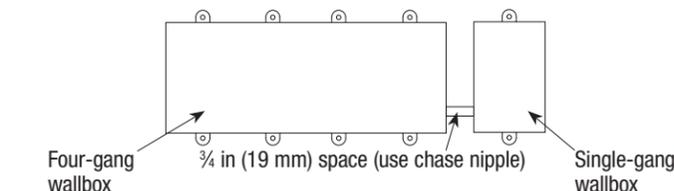


Wallbox Gang Size Requirement Chart

Number of Large Controls	Number of Small Controls				
	0	1	2	3	4
0	0	1	1+1	4	4+1
1	1	3	5	6	8
2	4	6	7	9	10
3	6	8	10	11	13
4	9	11	12	14	15

Note: When ganging an even number of small controls with side sections intact, use gangable 3 in x 2 in (76 mm x 51 mm) wallboxes. Space an additional wallbox ¾ in (19 mm) apart from the other wallboxes. A ¾ in (19 mm) chase nipple is recommended as a spacer between wallboxes.

Example: Wallbox arrangement required for ganging 4 small controls with no side sections removed:



Limited Warranty

(Valid only in U.S.A., Canada, Puerto Rico, and the Caribbean.)

Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within one year after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY IS LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COST OF INSTALLATION, REMOVAL OR REINSTALLATION, OR DAMAGE RESULTING FROM MISUSE, ABUSE, OR DAMAGE FROM IMPROPER WIRING OR INSTALLATION. THIS WARRANTY DOES NOT COVER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. LUTRON'S LIABILITY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, OR USE OF THE UNIT SHALL NEVER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE UNIT.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you.

Original is a registered trademark of Hunter Fan Company, Memphis, Tennessee. NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Advance and Mark X are registered trademarks of Philips Electronics North America Corporation. Lutron and Nova Tr are registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. © 2013-2015 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
U.S.A.



P/N 0301770 Rev. A 03/2015

NOVA Tr

N° de pièce 0301770a

Instructions d'installation

À laisser aux occupants

Remarques importantes

Veillez lire avant l'installation.

- Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur. **AVIS : Pour éviter d'endommager le gradateur et/ou l'équipement, utilisez seulement les charges approuvées.** Voir le tableau pour plus de détails.
- En l'absence de « moyen de mise à la terre » dans le boîtier d'encastrement pour un commutateur ou un gradateur existant, le Code national de l'électricité (National Electrical Code ou NEC®) de 2011 autorise l'installation d'un commutateur/gradateur en remplacement si 1) une plaque frontale non-métallique et incombustible est utilisée avec des vis de fixation non-métalliques ou 2) le circuit est protégé par un disjoncteur de fuite à la terre. Le NEC® de 2008 indique les mêmes autorisations mais ne contient pas d'exigence concernant les vis de fixation non-métalliques. Lors de l'installation d'un commutateur/gradateur selon l'une de ces méthodes, capuchonnez ou retirez le fil vert avant de visser le commutateur/gradateur dans le boîtier d'encastrement.
- Ces commandes sont conçues pour fonctionner à température ambiante de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- Dénudez les fils du boîtier d'encastrement. **Important :** Lors du raccordement des fils, respectez les longueurs dénudées et les combinaisons recommandées des connecteurs de fils fournis. Serrez fermement le connecteur de fils en veillant à ce qu'aucun fil dénudé ne soit visible. **Remarque :** Les connecteurs de fil fournis conviennent pour des fils de cuivre seulement. Pour un fil en aluminium, consultez un électricien.
- Certains gradateurs nécessitent un fil neutre dans le boîtier d'encastrement. En l'absence de fil neutre, contactez un électricien qualifié pour effectuer l'installation. Voir les schémas et le tableau de câblage pour les détails.
- Vérifiez l'absence de court-circuit dans les nouvelles installations avant de câbler les commandes. Avec le courant coupé, utilisez le commutateur standard et connectez-le à l'ampoule et au secteur. Mettez sous tension. Si le disjoncteur se déclenche, un court-circuit est présent. Corrigez le câblage et vérifiez de nouveau le circuit. Installez la commande seulement en l'absence de tout court-circuit.
- Applications polyphasées : Utilisez un neutre séparé pour chaque phase contenant un circuit de commande. Pour plus d'informations, consultez la Note d'application 17, « Interaction du neutre et du commun » (« Common Neutral Interaction »), n° de pièce 360283, sur www.lutron.com.
- Pour obtenir la meilleure performance de gradation, les ampoules fluorescentes peuvent nécessiter de fonctionner à leur puissance d'éclairage maximale pendant un temps spécifié avant de les graduer. Contactez le fabricant de l'ampoule pour obtenir ses recommandations spécifiques concernant le temps de rodage de l'ampoule.
- Pour nettoyer, essuyez avec un torchon propre et humide. **NE PAS** utiliser de produit chimique de nettoyage.

Fonctionnement

Commandes de curseur jusqu'à l'extinction complète : Montez le curseur pour augmenter l'intensité de l'éclairage. Baissez le curseur pour réduire l'intensité de l'éclairage et l'éteindre.

Gradateurs pré-réglés : Appuyez sur le bouton au centre du curseur pour allumer les lumières au niveau pré-réglé (par le curseur) ou pour les éteindre. Montez le curseur pour augmenter l'intensité de l'éclairage. Baissez le curseur pour réduire l'intensité de l'éclairage. Appuyez de nouveau sur le bouton pour éteindre les lumières.

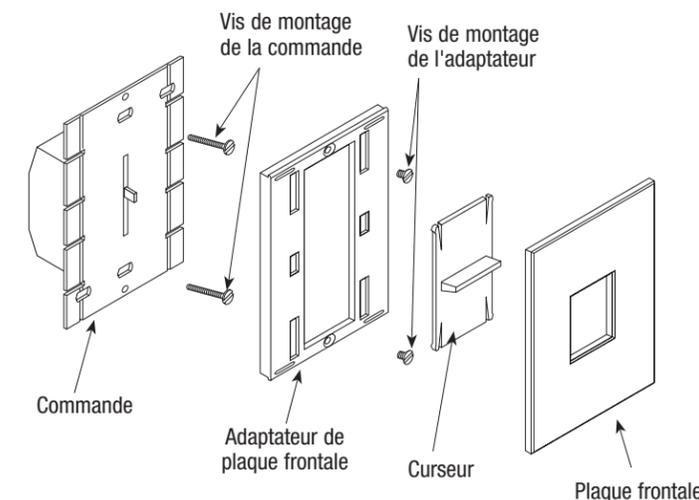
Commutateurs va-et-vient et permuteurs : Lors de la commutation de la tension à distance, les lumières s'allument au niveau réglé sur le gradateur (par le curseur) ou s'éteignent. Déplacez le curseur vers le haut ou vers le bas pour allumer ou éteindre les lumières. Veuillez n'utiliser qu'un gradateur par circuit.

Gradateurs incandescents de série NT
Gradateurs magnétiques basse-tension de série NTLV
Gradateurs électroniques basse-tension de série NTELV
Commandes de vitesse de ventilateur de série NTFS
Commandes de vitesse de ventilateur silencieux de série NTFSQ
Gradateurs fluorescents des séries NTF et NTFTU

Installation

Si vous installez plus d'une commande dans le même boîtier d'encastrement, consultez la section sur l'installation dans des compartiments multiples avant de commencer. Des plaques frontales Lutron® à plusieurs compartiments sont disponibles pour encastrer plusieurs unités.

- AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort.** Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou enlevez le fusible. Tout dommage à ce produit causé par le câblage lors de la mise sous tension annule la garantie.
- Retirez la plaque frontale et l'adaptateur de plaque frontale (le cas échéant) de la commande pour éviter de l'endommager et accéder aux trous de montage. Tirez la plaque frontale par le haut pour la retirer. Dévissez l'adaptateur de plaque frontale. Mettez l'ensemble de côté.
- Câblez la commande selon le schéma de câblage approprié (voir le tableau à la page suivante) en utilisant les connecteurs de fils fournis. **Remarque :** Les noms des couleurs correspondent aux couleurs des fils de la commande.
- Poussez les fils dans le boîtier d'encastrement, laissant de la place pour insérer la commande. Ne pas coincer les fils entre le boîtier d'encastrement et la commande.
- Installez la commande dans le boîtier d'encastrement avec les vis de montage de la commande fournies. Les commandes doivent être montées à la verticale. Voir les consignes sur la commande pour bien les positionner.
- Installez la plaque de l'adaptateur avec les vis de montage de l'adaptateur fournies (voir ci-dessous).
- Enclenchez le curseur et la plaque frontale.
- Connectez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou remplacez le fusible.



Réglage du niveau d'éclairage minimum : Les gradateurs sont étalonnés en usine. Certains gradateurs offrent la possibilité de régler le niveau inférieur, ce qui n'est normalement pas nécessaire. Si les ampoules clignotent ou s'éteignent au niveau de gradation minimum, une erreur d'installation peut avoir eu lieu. L'utilisation continue du système dans ce mode causera une panne prématurée de l'ampoule. Si cela se produit, appelez le **Centre d'assistance technique de Lutron** au : 1.800.523.9466.

Numéro(s) de modèle	Type de commande	Tension nominale	Schéma de câblage	Charge(s) approuvée(s)						Ballasts de gradation fluorescents électroniques de la série Advance® Mark X®
				Incandescent/Halogène	Magnétique basse-tension	Interrupteur électronique basse tension	Ventilateur à semi-conducteurs	Ventilateur de plafond	Ballasts fluorescents ou pilotes de DEL Lutron® à 3 fils	
NT-600 NT-1000 NT-1500 NT-2000	Gradateurs incandescents	120 V~ 60 Hz	1	X						
NT-1PS	Commutateurs incandescents	120 V~ 60 Hz	1	X						
NT-3PS	Commutateurs incandescents	120 V~ 60 Hz	3	X						
NT-4PS	Commutateurs incandescents	120 V~ 60 Hz	4	X						
NT-603P NT-1003P NT-1503P	Gradateurs incandescents	120 V~ 60 Hz	2 (unipolaire) 3 (va-et-vient) 4 (permutateur)	X						
NTLV-600 NTLV-1000 NTLV-1500	Gradateurs magnétiques basse-tension	120 V~ 60 Hz	1	X	X					
NTLV-603P NTLV-1003P NTLV-1503P	Gradateurs magnétiques basse-tension	120 V~ 60 Hz	2 (unipolaire) 3 (va-et-vient) 4 (permutateur)	X	X					
NTLV-600-277 NTLV-1000-277	Gradateurs magnétiques basse-tension	277 V~ 60 Hz	8	X	X					
NTELV-300 NTELV-600	Gradateurs électroniques basse tension	120 V~ 60 Hz	8	X		X				
NTFS-6E NTFS-12E	Commandes de vitesse de ventilateur	120 V~ 60 Hz	5				X			
NTFSQ	Commandes de vitesse de ventilateur silencieux	120 V~ 60 Hz 1,5 A	1					X		
NTF-10	Gradateurs fluorescents	120 V~ 60 Hz	6					X		
NTFTU-5A	Gradateurs fluorescents	120 V~ 60 Hz	1					X		
NTF-10-277	Gradateur fluorescent	277 V~ 60 Hz	6					X		
NTF-103P	Gradateur fluorescent	120 V~ 60 Hz 8 A	6 (unipolaire) 7 (va-et-vient) 10 (permutateur)					X		
NTF-103P-277	Gradateur fluorescent	277 V~ 60 Hz 6 A	6 (unipolaire) 7 (va-et-vient) 10 (permutateur)					X		
NTFTU-5A-277	Gradateur fluorescent	277 V~ 60 Hz 5 A	8						X	
NTFTU-3AP-277 (contactez le service clientèle pour connaître sa disponibilité)	Gradateur fluorescent	277 V~ 60 Hz 3 A	9							X

- Remarques**
- Gradateurs magnétiques basse-tension : Pour plus d'informations, consultez la note d'application 19 : « Guide de gradation de l'éclairage basse-tension », n° de pièce 048019, sur www.lutron.com. Actionner un circuit basse tension gradué avec toutes les ampoules non fonctionnelles ou retirées peut entraîner une circulation de courant supérieure à un niveau normal. Pour éviter une éventuelle panne du transformateur, Lutron recommande vivement ce qui suit : N'utilisez pas de circuits basse-tension gradués sans ampoules fonctionnelles en place ; remplacez les ampoules grillées immédiatement ; et utilisez des transformateurs intégrant une protection thermique ou des enroulements primaires de transformateurs protégés par un fusible afin d'éviter une panne du transformateur causée par un courant excessif.
 - Gradateurs électroniques basse tension : Ces gradateurs sont protégés contre les surcharges. Si plus d'une charge nominale est appliquée, l'alimentation du circuit se coupera jusqu'au refroidissement du gradateur. Si cela se produit, retirez la charge excessive du circuit.
 - Commandes de vitesse de ventilateur : À utiliser avec des ventilateurs marqués comme étant « Utilisable avec des commandes de vitesse de ventilateur à semi-conducteurs seulement ». Réglez les ventilateurs à vitesses multiples à leur réglage le plus élevé avant d'installer les commandes.
 - Commandes de vitesse de ventilateur silencieux : Ne pas câbler dans un circuit avec un disjoncteur ou une prise de fuite à la terre. Réglez les ventilateurs à vitesses multiples à leur réglage le plus élevé avant d'installer les commandes. Non recommandé pour une utilisation avec les ventilateurs Hunter de la série Original ; contactez le service clientèle de Lutron pour les commandes appropriées.
 - Pour les charges à DEL, veuillez consulter les « propositions de spécifications » ou « bulletins » (« Report Cards ») sur www.lutron.com/hilumeled pour la charge correcte du gradateur.

Schémas de câblage

Schéma de câblage 1

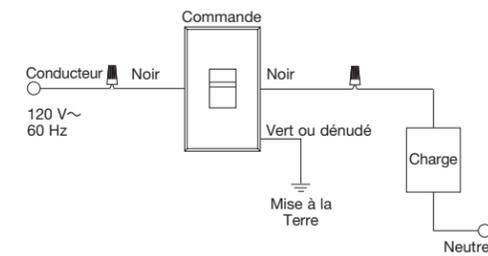


Schéma de câblage 2

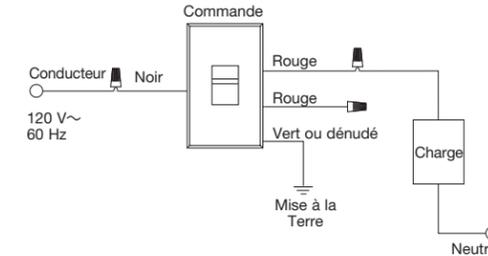
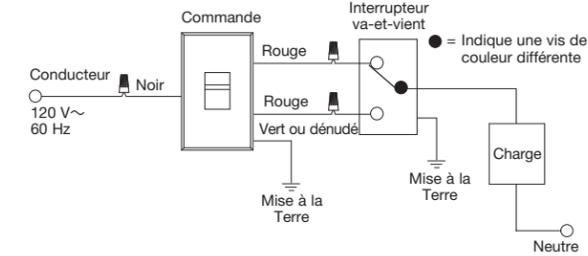
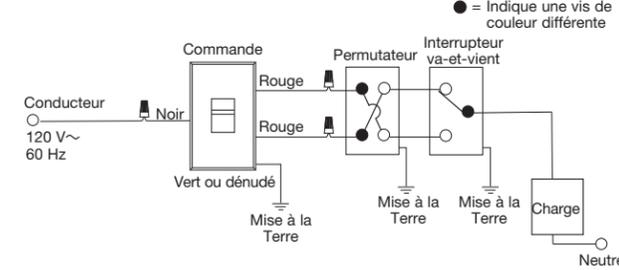


Schéma de câblage 3



REMARQUE : Les gradateurs peuvent être câblés soit du côté de la ligne, soit du côté de la charge sur le commutateur.

Schéma de câblage 4



REMARQUE : Les gradateurs peuvent être câblés soit du côté de la ligne, soit du côté de la charge sur le(s) commutateur(s).

Schéma de câblage 5

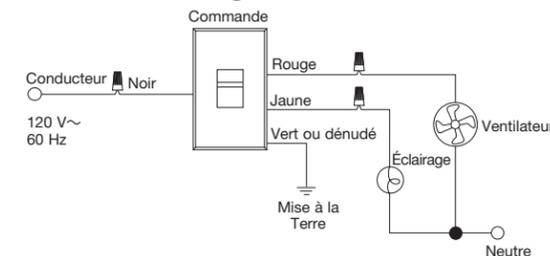


Schéma de câblage 6

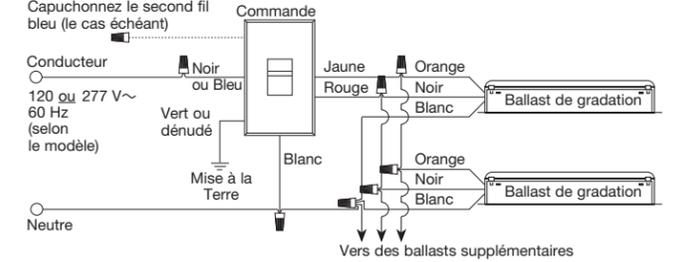


Schéma de câblage 7

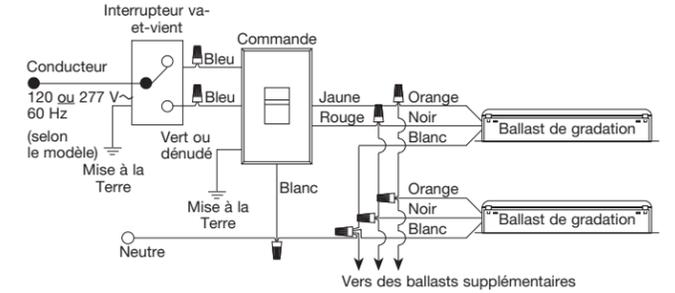


Schéma de câblage 8

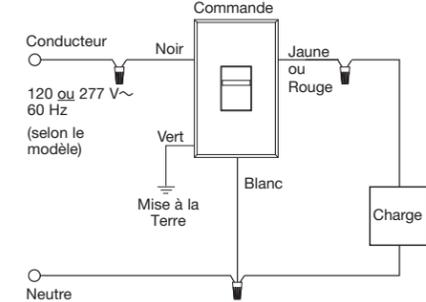


Schéma de câblage 9

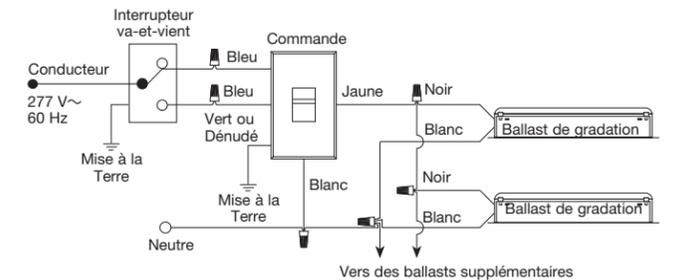
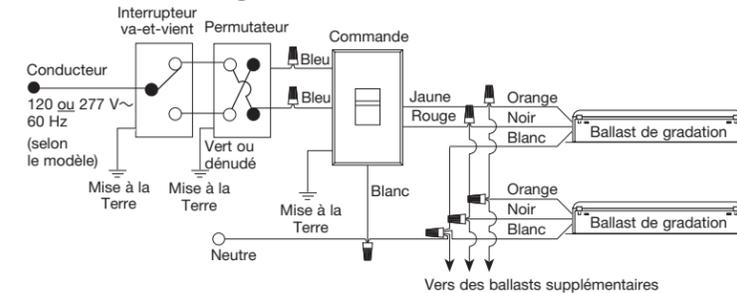


Schéma de câblage 10



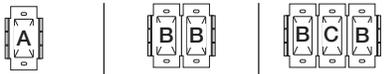
Installation à plusieurs compartiments

Les commandes multiples peuvent être installées dans un boîtier d'encastrement à plusieurs compartiments ou une série de boîtiers d'encastrement interconnectés pour une apparence nette et homogène. Les plaques frontales à plusieurs compartiments Lutron® sont disponibles pour terminer l'installation. Consultez la fiche d'instruction fournie avec les plaques frontales à plusieurs compartiments pour l'installation.

Pour de nouvelles installations, les commandes peuvent être encastrées sans retirer les sections latérales, mais, afin de réduire la taille de l'installation à plusieurs compartiments ou pour s'adapter à des boîtiers d'encastrement existants, les sections latérales intérieures doivent être retirées. Les sections latérales étant conçues pour dissiper la chaleur, les retirer décline la capacité de la commande.

Remarque : Lors de l'encastrement de toute combinaison de commandes petites et grandes, placez toutes les petites commandes d'un côté du compartiment et toutes les grandes commandes de l'autre. Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer la taille et les caractéristiques de chaque commande.

Taille des commandes et tableau de déclassement

Modèle	Taille des commandes			
		A : Sans compartiment	B : Fin du compartiment	C : Milieu du compartiment
NT-600	S	600 W	500 W	300 W
NT-1000	S	1 000 W	900 W	700 W
NT-1500	L	1 500 W	1 250 W	1 000 W
NT-2000*	L	1 950 W	—	—
NT-603P	S	600 W	500 W	300 W
NT-1003P	S	1 000 W	900 W	700 W
NT-1503P	L	1 500 W	1 250 W	1 000 W
NT-1PS	S	20 A	20 A	20 A
NT-3PS	S	20 A	20 A	20 A
NT-4PS	S	20 A	20 A	20 A
NTRLV-600	S	600 VA/450 W	500 VA/400 W	300 VA/200 W
NTRLV-600-277	S	600 VA/450 W	500 VA/400 W	300 VA/200 W
NTRLV-1000	S	1 000 VA/800 W	900 VA/700 W	700 VA/550 W
NTRLV-1000-277	S	1 000 VA/1 200 W	900 VA/1 000 W	700 VA/800 W
NTRLV-1500	L	1 500 VA/1 200 W	1 250 VA/1 000 W	1 000 VA/800 W
NTRLV-603P	S	600 VA/450 W	500 VA/400 W	300 VA/200W
NTRLV1003P	S	1 000 VA/800 W	900 VA/700 W	700 VA/550 W
NTRLV-1503P	L	1 500 VA/1 200 W	1 250 VA/1 000 W	1 000 VA/800 W
NTELV-300	S	300 W	300 W	250 W
NTELV-600	S	600 W	500 W	400 W
NTFS-6E	S	6 A	4,2 A	2,5 A
NTFS-12E	L	12 A	10 A	8,3 A
NTFSQ	S	1,5 A	1,5 A	1,5 A
NTF-10	S	16 A	16 A	16 A
NTF-10-277	S	8 A	8 A	8 A
NTF-103P	S	8 A	8 A	8 A
NTF-103P-277	S	6 A	6 A	6 A
NTFTU-5A	S	5 A	4 A	3,3 A
NTFTU-5A-277	S	5 A	4 A	3,3 A
NTFTU-3AP-277	S	3 A	3 A	3 A

* Les sections du NT-2000 ne peuvent pas être retirées.

Remarque : Les tableaux des exigences des boîtiers d'encastrement de cette fiche ne s'appliquent pas au NT-2000. Voir la fiche d'instructions du NT-2000 pour les exigences appropriées.

Si vous avez des questions concernant l'installation ou le fonctionnement des ballasts Advance® Mark X®, appelez le Centre d'assistance technique d'Advance®. +1.800.372.3331 - États-Unis et Canada (du lundi au vendredi, 8h à 18h UTC-5) www.advance.philips.com

Assistance commerciale et technique mondiale

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ces produits, appelez le **centre d'assistance technique de Lutron**. Veuillez fournir le numéro exact du modèle lorsque vous appelez.

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

Autres pays appelez le +1.610.282.3800

Fax +1.610.282.6311

Visitez notre site web www.lutron.com

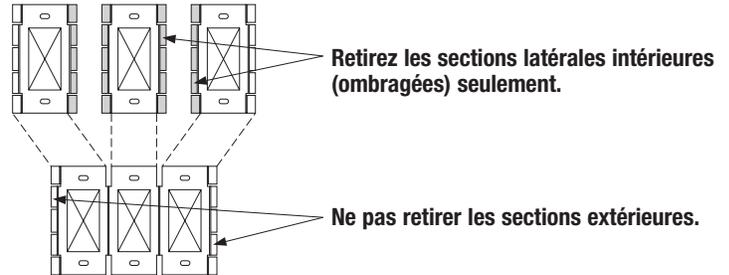
Sections latérales retirées

(Déclassement nécessaire)

Tableau des exigences de tailles des compartiments des boîtiers d'encastrement

	Nombre de petites commandes							
	0	1	2	3	4	5	6	
Nombre de grandes commandes	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	

Retirez les sections intérieures des commandes. Au moyen de pinces, pliez les sections latérales de haut en bas jusqu'à les briser.



Aucune section latérale retirée

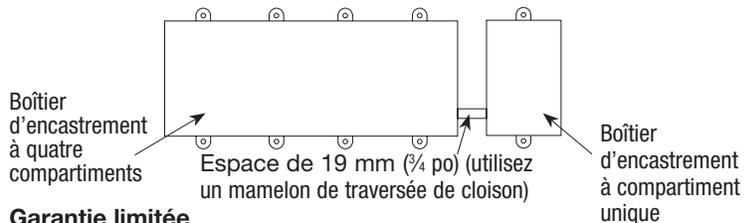
(Déclassement non nécessaire)

Tableau des exigences de tailles des compartiments des boîtiers d'encastrement

	Nombre de petites commandes					
	0	1	2	3	4	
Nombre de grandes commandes	0	0	1	1+1	4	4+1
	1	1	3	5	6	8
	2	4	6	7	9	10
	3	6	8	10	11	13
4	9	11	12	14	15	

Remarque : Lors de l'encastrement d'un nombre pair de petites commandes avec les sections latérales intactes, utilisez des boîtiers d'encastrement à compartiments de 76 mm x 51 mm (3 po x 2 po). Espacez un boîtier d'encastrement supplémentaire de 19 mm (¾ po) des autres boîtiers d'encastrement. Un mamelon de traversée de cloison de 19 mm (¾ po) est recommandé comme entretoise entre les boîtiers d'encastrement.

Exemple : Positionnement requis du boîtier d'encastrement pour encastrer 4 petites commandes sans retirer les sections latérales :



Garantie limitée

(Valable seulement aux États-Unis, au Canada, à Porto Rico et aux Caraïbes.)

Lutron réparera ou remplacera, selon son choix, tout appareil défectueux au niveau de ses pièces ou de sa fabrication dans l'année suivant l'achat. Pour le service de garantie, ramenez l'appareil au lieu d'achat ou envoyez une lettre préaffranchie à Lutron à 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299. CETTE GARANTIE TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE EST LIMITÉE À UN AN SUIVANT L'ACHAT. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LE COÛT D'INSTALLATION, DE RETRAIT OU DE RÉINSTALLATION, OU LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION ET D'ABUS, NI LES DOMMAGES DUS À UN CÂBLAGE OU UNE INSTALLATION INCORRECTS. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS. LA RESPONSABILITÉ DE LUTRON QUANT À TOUTE RÉCLAMATION POUR DES DOMMAGES DÉCOULANT DE OU EN RAPPORT AVEC LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON OU L'UTILISATION DE L'APPAREIL NE DOIT JAMAIS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT DE L'APPAREIL. Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits variant d'un état à l'autre. Certains États permettent l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, ou la limitation de la durée d'une garantie implicite, de sorte que les limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Original est une marque déposée de Hunter Fan Company à Memphis au Tennessee. NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Advance et Mark X sont des marques déposées de Philips Electronics North America Corporation. Lutron et Nova T[®] sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. © 2013-2015 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
États-Unis



N° de pièce 0301770 Rév. A 03/2015