

Commandes autonomes Sunnata

Gradateur tactile (et produits associés) avec une conception et une technologie de nouvelle génération.

Caractéristiques

- Technologie tactile avec interrupteur on/off intuitif adapté pour une ouverture de plaque murale standard.
- Technologie de gradation avancée conçue pour assurer la compatibilité avec une large gamme d'ampoules à haut rendement.
- Les gradateurs et les interrupteurs contiennent le mode de fonctionnalités avancées de personnalisation des interrupteurs MyLevel pour personnaliser la commande.
- Réglages des seuils bas et haut pour s'adapter à un grand nombre d'ampoules.
- La barre lumineuse blanche offre un voyant de localisation pour trouver l'interrupteur facilement dans l'obscurité. La luminosité du voyant de localisation est réglable par l'intermédiaire de la personnalisation MyLevel. Le voyant de localisation peut également être éteint.
- Peut être utilisé dans des applications à interrupteurs mécaniques unipolaires, à emplacements multiples¹ ou va-et-vient².
- Plaques murales Claro et en acier inoxydable coordonnées disponibles séparément.
- Contrôlé à l'usine à 100 %.
- Conforme à la norme NEMA SSL-7A.
- Certifié UL®.



Gradateur LED+
STCL-153M



Interrupteur accessoire
ST-AS (fonctionne avec
STCL-153M seulement)



Gradateur PRO
ST-PRO-N



Gradateur auxiliaire PRO
ST-RD (fonctionne avec
ST-PRO-N seulement)



Interrupteur
ST-6ANS



Interrupteur auxiliaire
ST-RS (fonctionne avec
ST-6ANS seulement)

REMARQUE : La commande principale ne fonctionnera qu'avec l'auxiliaire ou l'accessoire illustrés à droite. Les auxiliaires et les accessoires ne sont pas interchangeables.

¹ Les commandes autonomes Sunnata peuvent être commandées à partir de plusieurs emplacements lorsqu'elles sont associées à la commande accessoire ou auxiliaire appropriée illustrée à droite de la commande principale ci-dessus.

² Modèles LED+ seulement. Une étape de câblage supplémentaire est requise pour les applications avec va-et-vient mécaniques. Ne pas utiliser dans des applications à permuteurs mécaniques.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Numéros de modèle

Gradateur LED+

LED/AFC/Incandescent/Halogène (120 V~)

STCL-153M-XX^{1,2,3} (remplace STCL-153P-XX)

ST-AS-XX¹ (fonctionne avec STCL-153M seulement)

150 W (LED/AFC)* ou 600 W Incandescent/Halogène

Interrupteur accessoire (120 V~, max 9 par gradateur LED+)

Gradateur LED+ PRO

LED/AFC/Incandescent/Halogène/MLV/ELV/Ballasts fluorescents à gradation/Pilotes Hi-lume LTE (120 V~)

ST-PRO-N-XX¹

250 W (LED/AFC)* ou 500 W Incandescent/Halogène/ELV ou gradateur neutre à sélection de phase de 400 VA MLV

ST-RD-XX¹ (fonctionne avec ST-PRO-N seulement)

Gradateur auxiliaire PRO (120 V~, max. de 4 par gradateur PRO)

Interrupteurs

Charges d'éclairage et de moteur (120 V~)

ST-6ANS-XX¹

Éclairage de 6 A, Moteur de 1/10 HP, 3 A Interrupteur électronique avec fil neutre

ST-RS-XX¹ (fonctionne avec ST-6ANS seulement)

Interrupteur auxiliaire (120 V~, max. de 4 par interrupteur Sunnata)

* Consultez www.lutron.com/ledfinder pour voir toutes les ampoules LED compatibles.

Remarques :

¹ « XX » représente le code couleur.

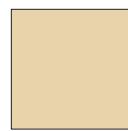
² Pour l'emballage blister ajouter « H » après « 153M ».

³ Pour les produits sous emballage blister pour le Canada, ajouter « -C » après le code de couleur.

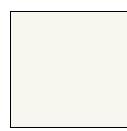
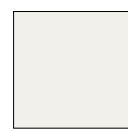
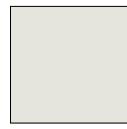
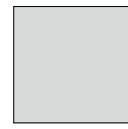
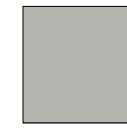
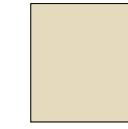
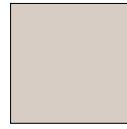
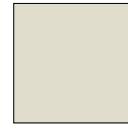
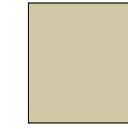
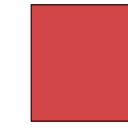
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Couleurs et finitions

Finitions brillantes - Tous les modèles

Blanc
WHIvoire
IVAmande claire
LANoir
BL

Finitions satinées - Modèles PRO et d'interrupteurs uniquement

Blanc Brillant
BWBlanc Glacier
GLNeige
SWBlanc
Architectural
RWGris Lunaire
LGBrouillard
MIGalet
PBPavé
CSArdoise
SLMinuit
MNBiscuit
BISable
SDTaupe
TPPierre Ponce
PMArgile
CYSauge
SAEspresso
EPTruffe
TFMer Profonde
DERouge Signal
SR

- Du fait des limites du procédé d'impression, les couleurs et finitions représentées ne garantissent pas une correspondance parfaite aux couleurs réelles des produits.
 - Des porte-clés d'échantillons de couleurs sont disponibles pour une meilleure correspondance des couleurs :
 - Finitions brillantes : DG-CK-1
 - Finitions satinées : SF-CK-1
- Pour coordonner les plaques murales et les accessoires, consultez lutron.com/claro

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Spécifications

Approbations réglementaires

- Conformité UL® aux exigences de sécurité américaines et canadiennes (UL 1472/CSA C22.2 184.1)
- NOM
- Conforme à la norme NEMA SSL-7A-2015 phase directe
- FCC, IC (ne s'applique pas au ST-AS)

Environnement

- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Températures de fonctionnement 0 °C (32 °F) à 40 °C (104 °F)

Performances

- Mémoire en cas de panne de courant
- Touchez le gradateur pour aller à n'importe quel niveau de lumière (-PRO-N, -RD et -153M seulement)
- Contrôlé pour les décharges électrostatiques
- Correspondance précise des couleurs
- Comprend un interrupteur de service accessible à l'avant (FASS) pour le remplacement sécurisé des ampoules (ne s'applique pas au ST-AS)

Exigences relatives aux applications

- *Si vous utilisez des LED ou AFC, seules les ampoules marquées ou classées comme pouvant subir une gradation peuvent être utilisées.*
- Pour accéder à notre outil mobile en ligne facile d'utilisation pour les LED à intensité variable, visitez www.lutron.com/LEDfinder

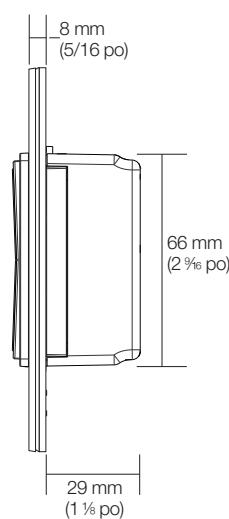
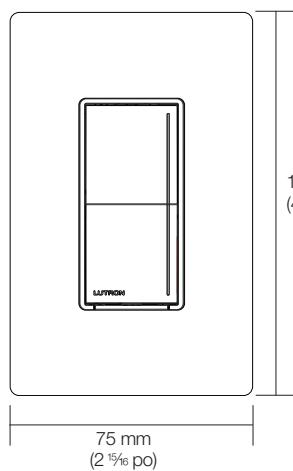
Garantie

- Garantie limitée de 1 an.
Pour plus de renseignements sur la garantie, veuillez consulter www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

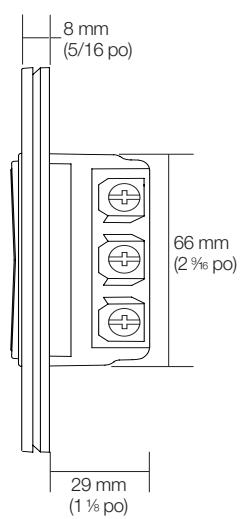
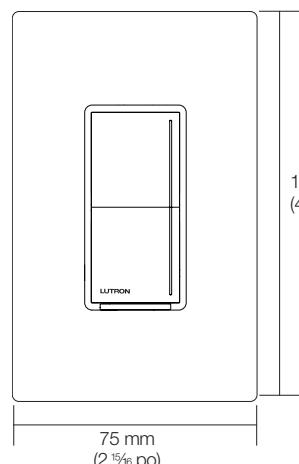
Dimensions des interrupteurs accessoires et LED+

Produit filaire



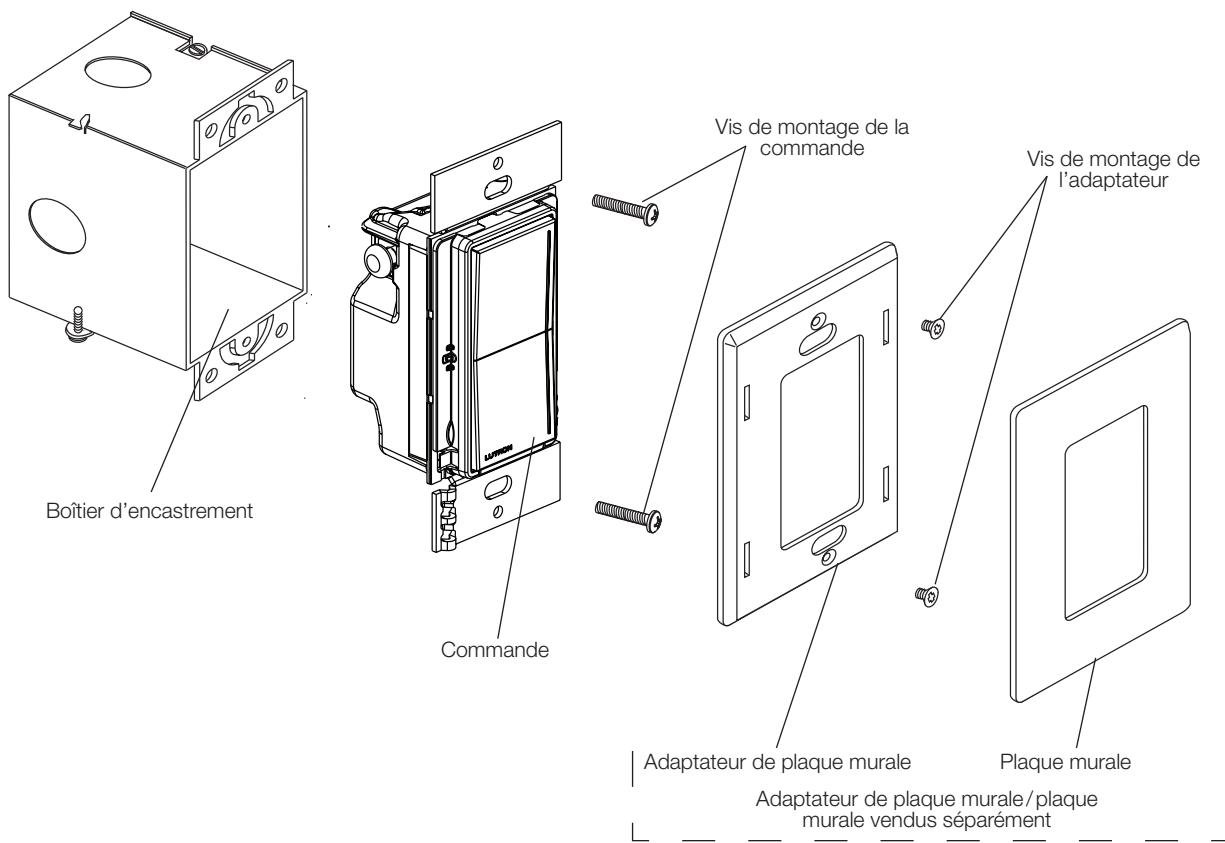
Dimensions des PRO et auxiliaires

Produit avec bornes à vis



Remarque : Nécessite un boîtier d'encastrement de type américain de 57 mm (2 1/4 po) de profondeur minimum.

Montage et identification des pièces



Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Compatibilité des modèles

Numéro de modèle	Description	Neutre requis	Compatible avec un interrupteur mécanique ?	Auxiliaire	Nombre d'emplacements	Auxiliaire identique (apparence et fonctionnalité)	Types de charges commandées (autres que LED/AFC/INC/HAL)
STCL-153M	Gradateur LED+	Non	Oui ¹	ST-AS	10	Non	N/A
ST-PRO-N	Gradateur à sélection de phase PRO	Oui	Non	ST-RD	5	Oui	MLV/ELV/Ballasts fluorescents à gradation/Pilotes Hi-lume LTE
ST-6ANS	Interrupteur	Oui	Non	ST-RS	5	Oui	Charges d'éclairage et de moteur

¹ Modèles LED+ seulement. Une étape de câblage supplémentaire est requise pour les applications avec va-et-vient mécaniques. Ne pas utiliser dans des applications à permuteurs mécaniques.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Type de charge et capacité

Type de charge	Charge minimale	A Sans compartiment	B Fin du compartiment	C Milieu du compartiment	Connexion neutre	Mode de phase requis ²	
STCL-153M³							
LED	1 LED	150 W	150 W	150 W	Non	—	
AFC	1 ampoule AFC	150 W	150 W	150 W	Non	—	
Incandescent/Halogène	25 W	600 W	500 W	400 W	Non	—	
ST-PRO-N^{3,4}							
LED	1 LED	250 W	200 W	150 W	Requise ¹	L'un ou l'autre	
Transformateur MLV avec LED	Consultez la note d'application n° 559 (n° de pièce 048559) sur www.lutron.com . Aucun déclassement nécessaire.					Directe	
Transformateur ELV avec LED						Inverse	
Transformateur MLV avec halogène	10 W	400 VA (300 W)	Aucun déclassement nécessaire			Directe	
Transformateur ELV avec halogène	10 W	500 W	400 W	300 W		Inverse	
Incandescent/Halogène	10 W	500 W	400 W	300 W		L'un ou l'autre	
Ballast fluorescent à gradation	1 ballast	3,3 A (400 VA)	Aucun déclassement nécessaire			Directe	
Pilote de LED (LTE) à 2 fils Hi-lume de 1 %	1 pilote	3,3 A (400 W), 20 pilotes max.	Aucun déclassement nécessaire			Directe	
PHPM-PA/3F et GRX-TVI ⁴	1 interface	3 interfaces	Aucun déclassement nécessaire			Directe	
ST-6ANS^{4,5,6}							
Éclairage à LED	1 LED	6 A	4 A	4 A	Requise ¹	—	
Autres charges d'éclairage	10 W/VA	6 A	4 A	4 A		—	
Moteur	0,08 A	1/10 HP 3 A	1/10 HP 3 A	1/10 HP 3 A		—	

¹ Le neutre est requis pour tous les types de charge.

² Le mode de phase par défaut est la phase inversée. (-PRO-N seulement)

³ N'installez pas de gradateurs pour commander des prises ou des appareils motorisés.

⁴ Amplificateurs d'alimentation / Interfaces des charges : -ST-PRO-N et -ST-6ANS peuvent être utilisés pour commander les amplificateurs d'alimentation / les interfaces de charge. Pour une liste des amplificateurs d'alimentation / interfaces des charges compatibles, consultez la section **Amplificateurs d'alimentation et Interfaces de charge compatibles**, à la page 8.

⁵ N'installez pas des interrupteurs pour commander des prises.

⁶ Type de charge d'interrupteur :

-6ANS : Conçu pour être utilisé avec des charges incandescentes de 120 V~, MLV, ELV, tungstène halogène, fluorescentes, LED, AFC ou motorisées installées en permanence.

Remarque : Pour les luminaires MLV variables, la puissance maximale des lampes est généralement de 70 % à 85 % de la puissance nominale (VA) du transformateur. Pour connaître le rendement réel du transformateur, contactez le fabricant. Le VA nominal total des transformateurs ne doit pas dépasser le VA nominal du gradateur.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Mélanger les types d'ampoules

Le mélange de types d'ampoules (l'utilisation d'une combinaison d'ampoules LED/AFC et incandescentes/halogène) et en compartiment avec d'autres gradateurs ou interrupteurs électroniques peut réduire la puissance maximale, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Exemple : Si vous avez deux gradateurs compartimentés ensemble et que vous avez deux ampoules de 13 W (puissance totale des LED = 26 W), vous pouvez ajouter jusqu'à 300 W d'éclairage incandescent ou halogène à ce gradateur. Répétez l'exercice pour l'autre gradateur avec lequel il est associé.

Puissance totale des LED/AFC	Puissance totale des ampoules incandescentes/halogènes			Connexion neutre	
	A Sans compartiment	B Fin du compartiment	C Milieu du compartiment		
	STCL-153M ¹				
0 W	+	600 W	Ou	400 W	Non
1 W-25 W	+	500 W	Ou	300 W	
26 W-50 W	+	400 W	Ou	200 W	
51 W-75 W	+	300 W	Ou	100 W	
76 W-100 W	+	200 W	Ou	50 W	
101 W-125 W	+	100 W	Ou	0 W	
126 W-150 W	+	0 W	Ou	0 W	
ST-PRO-N ¹					Requise
0 W	+	500 W	Ou	300 W	
1 W-50 W	+	400 W	Ou	200 W	
51 W-100 W	+	300 W	Ou	100 W	
101 W-150 W	+	200 W	Ou	0 W	
151 W-200 W	+	100 W	Ou	0 W	
201 W-250 W	+	0 W	Ou	0 W	

¹ N'installez pas de gradateurs pour commander des prises ou des appareils motorisés.

Amplificateurs d'alimentation et interfaces de charge compatibles

Certaines commandes locales peuvent être utilisées pour commander les amplificateurs d'alimentation ou les interfaces de charge. Jusqu'à trois amplificateurs d'alimentation et interfaces de charge peuvent être utilisés avec une commande. Voir le tableau ci-dessous pour une liste des commandes et des amplificateurs d'alimentation et interfaces de charge compatibles.

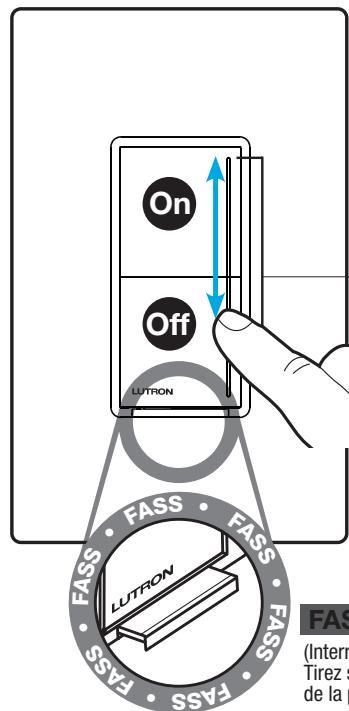
Contrôler	Modules d'alimentation à adaptation de phase : PHPM-PA-120-WH ; PHPM-PA-DV-WH	Modules d'alimentation fluorescents à 3 fils : PHPM-3F-120-WH ; PHPM-3F-DV-WH	Module d'alimentation commutée : PHPM-SW-DV-WH	Module d'interface et de commutation de 0-10 V--- GRX-TVI
STCL-153M				
ST-PRO-N	✓	✓		✓
ST-6ANS			✓	

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Fonctionnement

Gradateur LED+

Gradation à partir du gradateur LED+ seulement



On

- Les lumières vont à la pleine luminosité ou au niveau préréglé programmé.
- Reportez-vous à la note d'application n° 734 de personnalisation des gradateurs Sunnata MyLevel (n° de pièce 048734) sur www.lutron.com/SunnataMyLevel pour modifier ce comportement.
- À tout moment – Appuyez deux fois pour obtenir la pleine luminosité

Régler :

(Barre lumineuse)

- Touchez la barre lumineuse pour régler les lampes au niveau souhaité.
- Glissez pour régler le niveau d'éclairage
- Cela n'éteindra pas les lumières.

Off

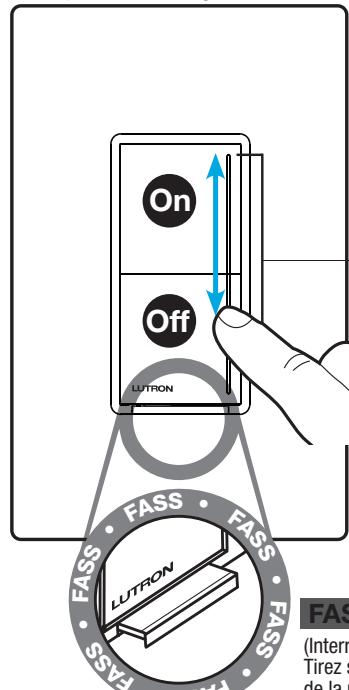
- Les lumières s'éteignent
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant plus de 1 seconde – Extinction progressive longue différée (délai de 30 secondes)

FASS*

(Interrupteur de service accessible à l'avant)
Tirez sur la languette pour changer l'ampoule de la pièce.

Gradateur PRO et gradateur auxiliaire

Gradation à partir du gradateur PRO et de tous les emplacements de gradateurs auxiliaires



On

- Les lumières vont à la pleine luminosité ou au niveau préréglé programmé.
- Reportez-vous à la note d'application n° 734 de personnalisation des gradateurs Sunnata MyLevel (n° de pièce 048734) sur www.lutron.com/SunnataMyLevel pour modifier ce comportement.
- À tout moment – Appuyez deux fois pour obtenir la pleine luminosité

Régler :

(Barre lumineuse)

- Touchez la barre lumineuse pour régler les lampes au niveau souhaité.
- Glissez pour régler le niveau d'éclairage
- Cela n'éteindra pas les lumières.

Off

- Les lumières s'éteignent
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant plus de 1 seconde – Extinction progressive longue différée (délai de 30 secondes)

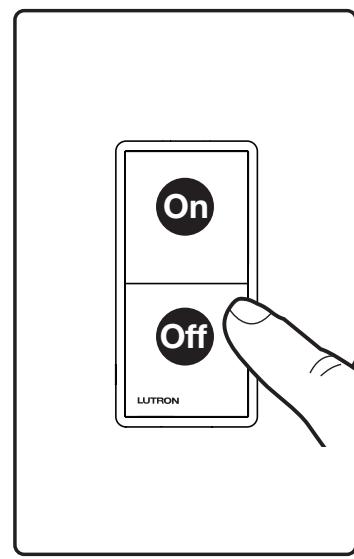
FASS*

(Interrupteur de service accessible à l'avant)
Tirez sur la languette pour changer l'ampoule de la pièce.

* L'interrupteur FASS sert **UNIQUEMENT** à changer les ampoules dans les luminaires câblés en permanence. La modification du câblage ou l'installation de gradateurs/interrupteurs/commandes auxiliaires nécessite de couper le disjoncteur au niveau du tableau de disjoncteurs.

Interrupteur accessoire

ON/OFF à partir des interrupteurs accessoires seulement



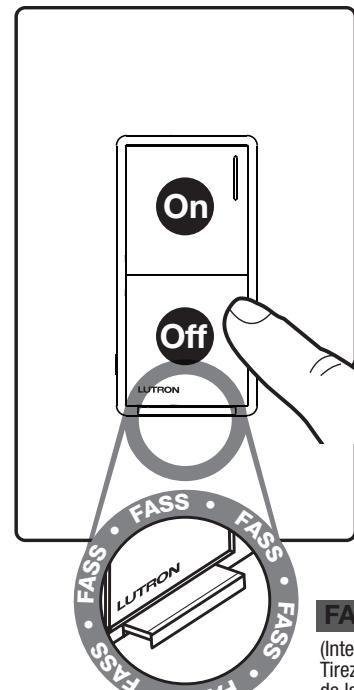
On

- Les lumières vont à la pleine luminosité ou au niveau préréglé programmé du gradateur principal.
- À tout moment – Appuyez deux fois pour obtenir la pleine luminosité

Off

- Les lumières s'éteignent.
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant plus de 1 seconde – Extinction progressive longue différée (délai de 30 secondes)

Interrupteur et interrupteur auxiliaire



On

- Les lumières ou la charge s'allument
- Consultez la note d'application de personnalisation des interrupteurs Sunnata MyLevel 793 (n° de pièce 048793) sur www.lutron.com/SunnataMyLevel pour modifier l'apparence de la barre lumineuse

Off

- Les lumières ou la charge s'éteignent
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant plus d'une seconde – Extinction différée (délai de 30 secondes)

FASS*

(Interrupteur de service accessible à l'avant)
Tirez sur la languette pour changer l'ampoule de la pièce.

Nom du projet :	Numéros de modèle :	Page
Numéro du projet :		

Fonctionnalités avancées de personnalisation MyLevel

Les gradateurs et interrupteurs Sunnata contiennent des fonctionnalités avancées qui permettent aux utilisateurs de personnaliser la commande répondant à leurs besoins spécifiques. Pour une description détaillée des fonctionnalités et des utilisations, reportez-vous à la note d'application n° 734 de personnalisation des gradateurs Sunnata MyLevel (n° de pièce 048734) ou à la note d'application n° 793 de personnalisation des interrupteurs Sunnata MyLevel (n° de pièce 048793) sur www.lutron.com/SunnataMyLevel. Avant de passer en MyLevel, il est important de bien comprendre les fonctionnalités.

Fonctionnalités avancées de personnalisation des gradateurs MyLevel disponibles	
Fonction	Description
Réglage du seuil haut	Sélectionnez la limite de luminosité maximale disponible. Par défaut – Niveau le plus haut de la plage de réglage.
Réglage du seuil bas	Sélectionnez la limite de luminosité minimale disponible. Par défaut – Niveau moyen de la plage de réglage.
Niveau d'éclairage préréglé	Modifier le comportement de la commande lorsque vous appuyez sur le bouton ON pour passer de l'état OFF (éteint) à ON (allumé). Par défaut – Appuyer sur le bouton ON règle toujours les lumières à pleine intensité (préréglage verrouillé au seuil haut)
Luminosité de la barre lumineuse	Choisir entre la luminosité haute, moyenne et basse de la barre lumineuse de la commande. Par défaut – Luminosité moyenne.
Indicateur de niveau de luminosité / voyant de localisation*	Sélectionnez entre ON et OFF pour la barre lumineuse lorsque les lumières sont allumées (indicateur de niveau d'éclairage) et lorsque les lumières sont éteintes (voyant de localisation). Par défaut – ON/ON.
Sélection de phase (PRO-N seulement)	Sélectionnez le mode de phase de fonctionnement du gradateur. Directe ou inverse (par défaut).
Restaurer les réglages d'usine	Sélectionnez pour restaurer les réglages d'usine d'origine du gradateur.

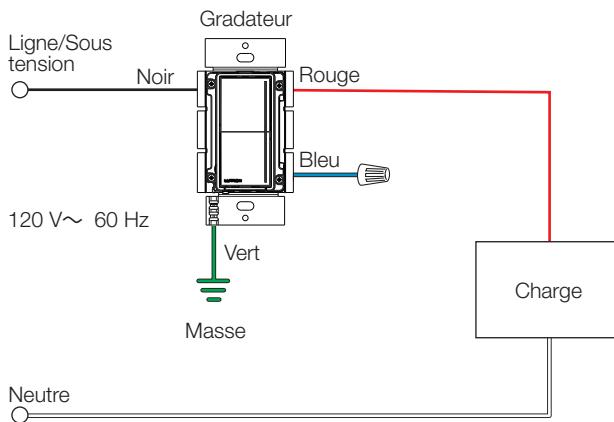
* La barre lumineuse du gradateur s'allumera toujours lors de l'interaction avec le gradateur pour indiquer le réglage du niveau d'éclairage.

Fonctionnalités avancées de personnalisation des interrupteurs MyLevel disponibles	
Fonction	Description
Luminosité de la barre lumineuse	Choisir entre la luminosité haute, moyenne et basse de la barre lumineuse de la commande. Par défaut – Luminosité moyenne.
Indicateur de niveau de luminosité / voyant de localisation	Sélectionnez entre ON et OFF pour la barre lumineuse lorsque les lumières sont allumées (indicateur de niveau d'éclairage) et lorsque les lumières sont éteintes (voyant de localisation). Par défaut – ON/ON.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schémas de câblage

Câblage unipolaire : STCL-153M

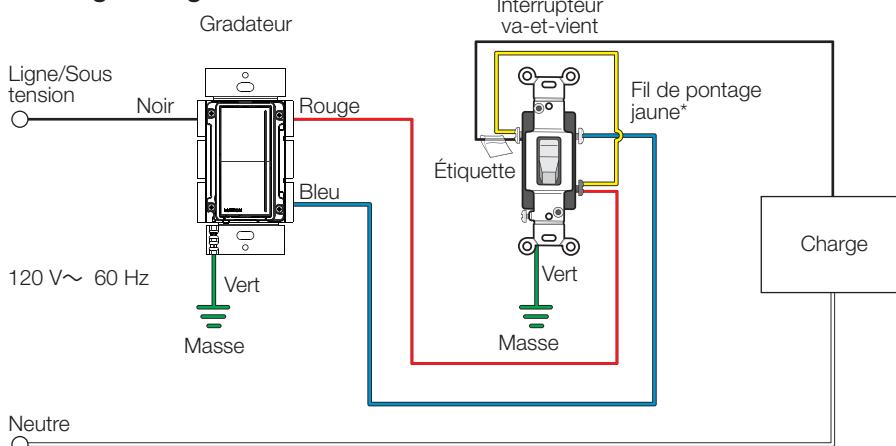


Application de câblage unipolaire :

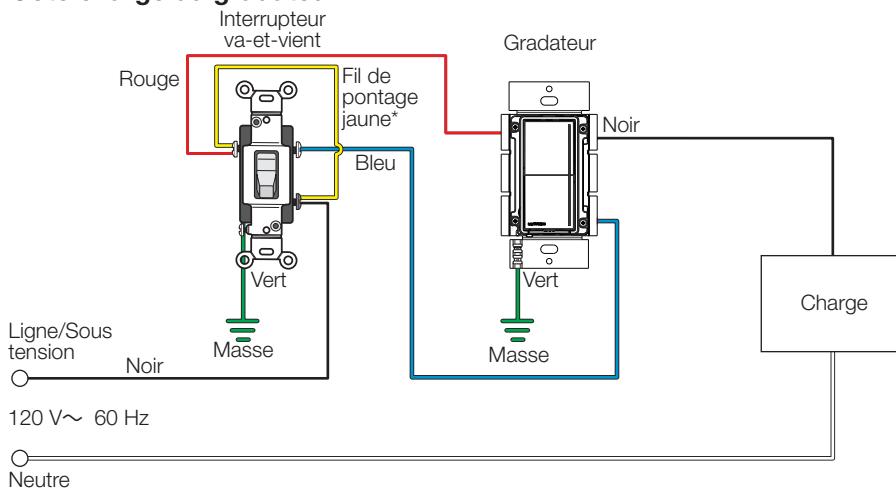
- Les fils noir et rouge sont interchangeables dans cette application.
- Capuchonnez le fil bleu avec le connecteur de fils fourni.
- Ne connectez le fil bleu à un aucun autre câblage ou à la terre.

Câblage va-et-vient (à l'aide d'interrupteur va-et-vient mécanique) : STCL-153M

Côté ligne du gradateur



Côté charge du gradateur



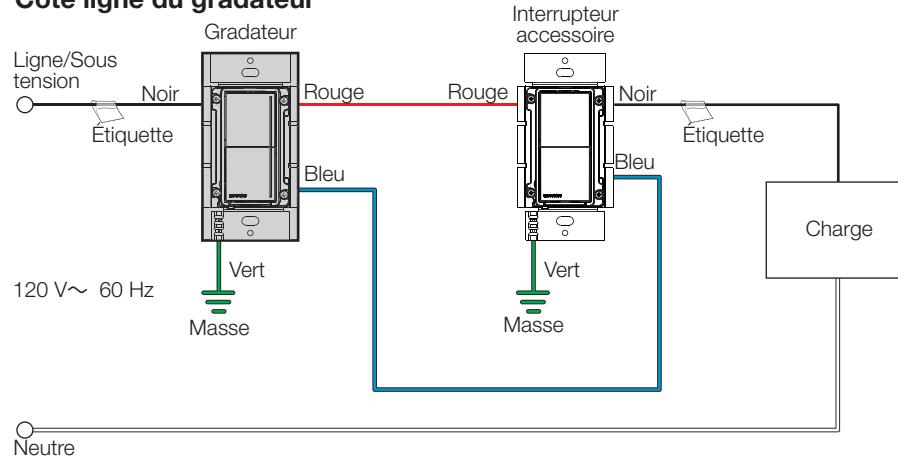
* Le fil de pontage jaune est inclus dans l'emballage du gradateur.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schémas de câblage (suite)

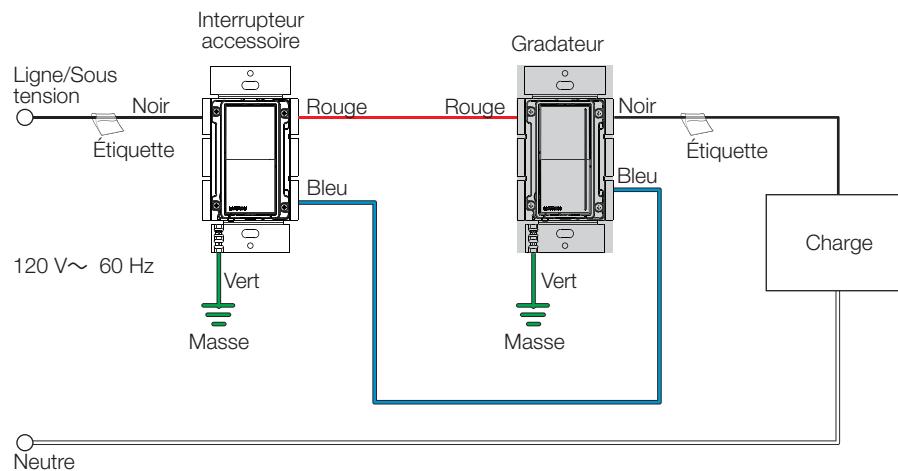
Câblage (à l'aide de l'interrupteur accessoire Sunnata¹) : STCL-153M avec ST-AS

Côté ligne du gradateur



Remarque : ST-AS n'est PAS compatible avec STCL-153P, il fonctionne uniquement avec STCL-153M.

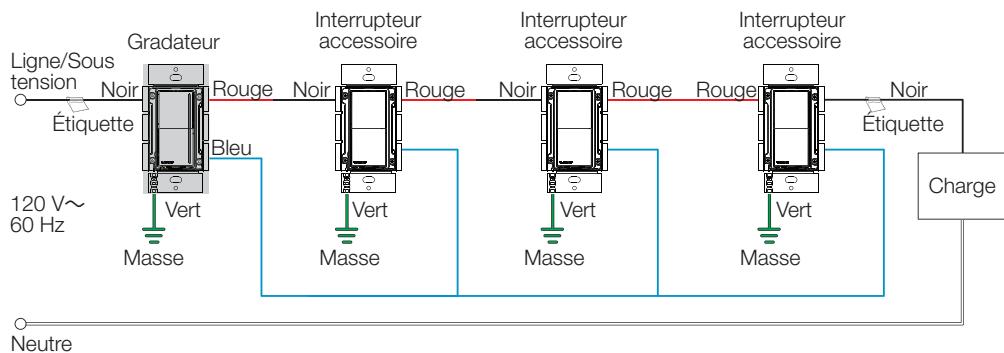
Côté charge du gradateur



Schémas de câblage (suite)

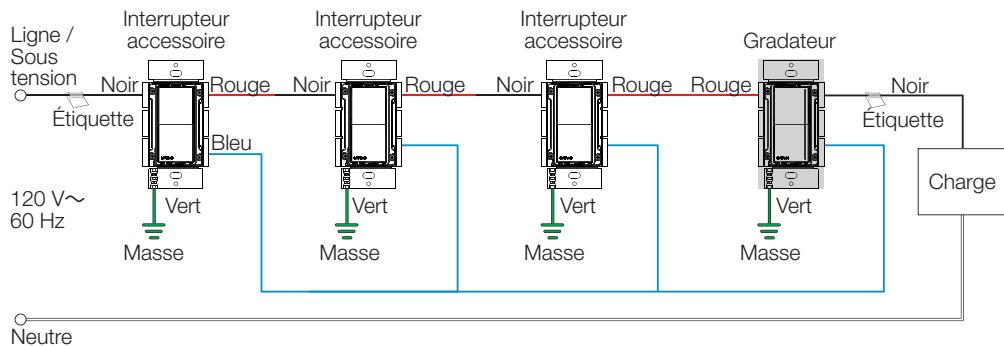
Câblage de permutateur (à l'aide de l'interrupteur(s) accessoire(s) Sunnata^{1,2}) : STCL-153M avec ST-AS

Côté ligne du gradateur

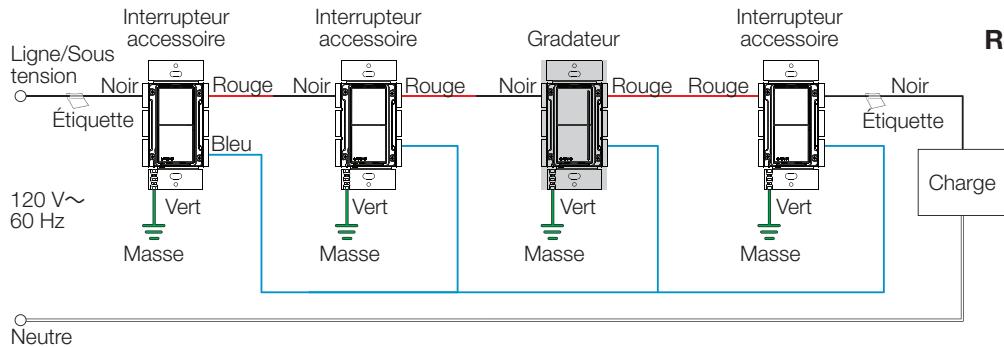


Remarque : ST-AS n'est PAS compatible avec STCL-153P, il fonctionne uniquement avec STCL-153M.

Côté charge du gradateur



Gradateur au centre



Remarque : Le gradateur principal peut aller n'importe où.

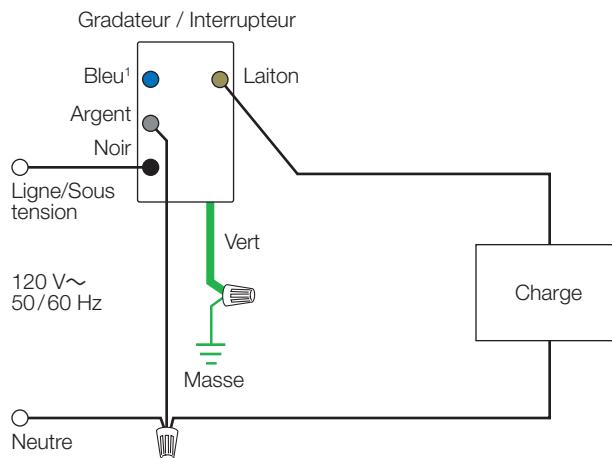
1 ST-AS, l'interrupteur accessoire Sunnata n'est PAS compatible avec STCL-153P, il fonctionne uniquement avec STCL-153M.

² Jusqu'à neuf (9) interrupteurs accessoires peuvent être connectés au gradateur. La longueur totale câble de connexion du fil bleu peut mesurer jusqu'à 45 m (150 pi).

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schémas de câblage (suite)

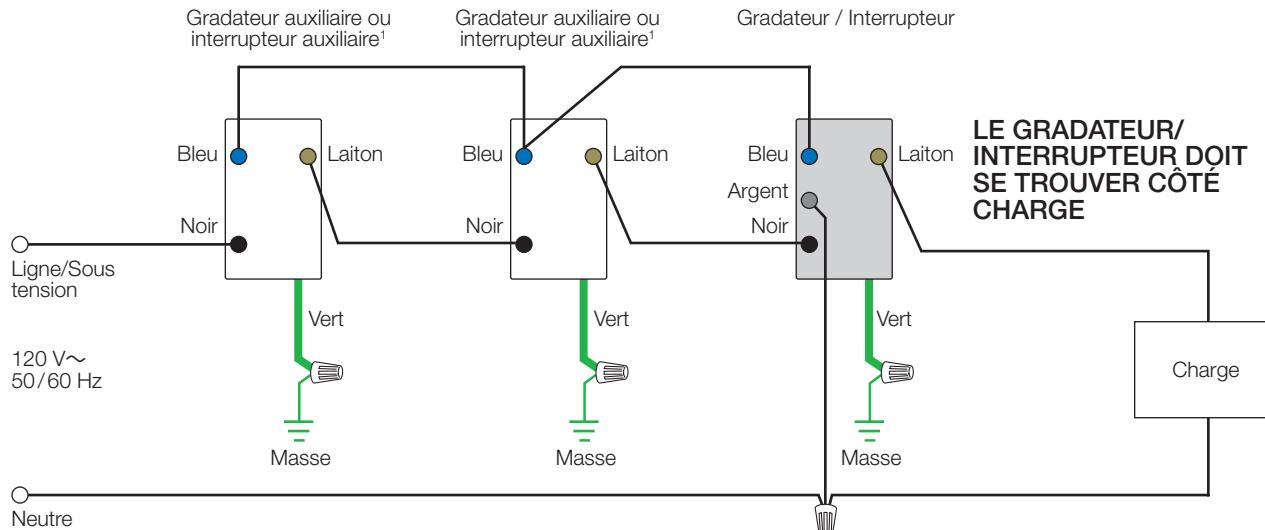
Installation à emplacement unique¹ avec neutre requis : -PRO-N, -6ANS



Remarque : La connexion à la masse est un fil vert de 1,0 mm² (18 AWG).
1 Lorsque vous utilisez les commandes sur des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.

Installation à plusieurs emplacements avec neutre requis : -PRO-N avec -RD OU -8ANS OU -6ANS avec -RS

Remarque : Le gradateur et l'interrupteur DOIVENT se trouver côté charge.



Remarque : La connexion à la masse est un fil vert de 1,0 mm² (18 AWG).
1 Jusqu'à quatre gradateurs/interrupteurs auxiliaires peuvent être raccordés au gradateur/à l'interrupteur. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 45 m (150 pi).

Le logo Lutron, Lutron, Claro, FASS, LED+, Hi-lume, MyLevel et Sunnata sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	