

N° cat. P&S	Tension	Fabricant du ballast	Modèle										
			1% – Hi-Lume, Hi-Lume 3D			5% – Compact SE			10% – Eco-10				
CD3FB16 CD3FB163P	120VCA 60 Hz	Lutron	HL3-T426-120-1-S	FDB-2427-120-2	FDB-6027-120-2	FDB-T418-120-1-S	FDB-T442-120-1-S	E3-T514C-120-1	ECO-T554-120-1	ECO-T817-120-1			
			HL3-T432-120-1-S	FDB-2427-120-3	FDB-7280-120-1	FDB-T418-120-2-S	FDB-T442-120-2-S	E3-T514C-120-2	ECO-T554-120-2	ECO-T817-120-2			
			FDB-T524-120-1-S	FDB-3627-120-1	FDB-8480-120-1	FDB-T426-120-1-S	FDB-1443-120-1	E3-T521C-120-1	ECO-T539-120-1	ECO-T817-120-3			
			FDB-T524-120-2	FDB-3627-120-2	FDB-9480-120-1	FDB-T426-120-2-S	FDB-1443-120-2	E3-T521C-120-2	ECO-T539-120-2	ECO-T825-120-1			
			FDB-T539-120-1	FDB-3627-120-3	H3DT832CUNV110	FDB-T418-120-1-S	FDB-1443-120-3	ECO-T528-120-1	ECO-T539-120-3	ECO-T825-120-2			
			FDB-T539-120-2	FDB-4827-120-1	H3DT832CUNV117	FDB-T418-120-2-S	FDB-2227-120-1	ECO-T528-120-2	ECO-T540-120-1	ECO-T832-120-1-L			
			FDB-T554-120-1	FDB-4827-120-2	H3DT832CUNV210	FDB-T426-120-1-S	FDB-2227-120-2	ECO-T524-120-1	ECO-T540-120-2	ECO-T832-120-1-T			
			FDB-T554-120-2	FDB-4827-120-3	H3DT832CUNV217	FDB-T426-120-2-S	FDB-2227-120-3	ECO-T524-120-2	ECO-T540-120-3	ECO-T832-120-2-L			
			FDB-2427-120-1	FDB-6027-120-1		FDB-T432-120-1-S	FDB-2243-120-1	ECO-T5H39-120-1	ECO-T550-120-1	ECO-T832-120-2-T			
						FDB-T432-120-2-S	FDB-2243-120-2	ECO-T5H39-120-2	ECO-T550-120-2	ECO-T832-120-3			
CD3FB10-277 CD3FB103P-277	277VCA 60 Hz	Lutron	HL3-T426-277-1-S	FDB-2427-277-1	FDB-4827-277-3	FDB-T418-277-1-S	FDB-T442-277-1-S	E3-T514C-277-1	ECO-T539-277-1	ECO-T825-277-1			
			HL3-T432-277-1-S	FDB-2427-277-2	FDB-6027-277-1	FDB-T418-277-2-S	FDB-T442-277-2-S	E3-T514C-277-2	ECO-T539-277-2	ECO-T825-277-2			
			FDB-T524-277-1	FDB-2427-277-3	FDB-6027-277-2	FDB-T426-277-1-S	FDB-1443-277-1	E3-T521C-277-1	ECO-T539-277-3	E3-T832C-277-1			
			FDB-T524-277-2	FDB-3627-277-1	H3DT832CUNV110	FDB-T426-277-2-S	FDB-1443-277-2	E3-T521C-277-2	ECO-T540-277-1	ECO-T832-277-1-L			
			FDB-T539-277-1	FDB-3627-277-2	H3DT832CUNV117	FDB-T418-277-1-S	FDB-1443-277-3	ECO-T528-277-1	ECO-T540-277-2	ECO-T832-277-1-T			
			FDB-T539-277-2	FDB-3627-277-3	H3DT832CUNV210	FDB-T418-277-2-S	FDB-2227-277-1	ECO-T528-277-2	ECO-T540-277-3	ECO-T832-277-1			
			FDB-T554-277-1	FDB-4827-277-1	H3DT832CUNV217	FDB-T426-277-1-S	FDB-2227-277-2	ECO-T524-277-1	ECO-T550-277-1	E3-T832C-277-2			
			FDB-T554-277-2	FDB-4827-277-2		FDB-T426-277-2-S	FDB-2227-277-3	ECO-T524-277-2	ECO-T550-277-2	ECO-T832-277-2-L			
						FDB-T432-277-1-S	FDB-2243-277-1	ECO-T5H39-277-1	ECO-T817-277-1	ECO-T832-277-2-T			
						FDB-T432-277-2-S	FDB-2243-277-2	ECO-T554-277-1	ECO-T817-277-2	ECO-T832-277-2			

### SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE DES PLAQUES MURALES

(pour utilisation avec les plaques murales qui présentent une fente pour insérer une étiquette)

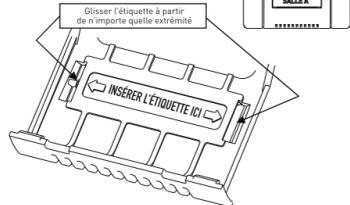
Les plaques murales de ces unités présentent une fente pour insérer une étiquette. Une étiquette de 8,3 x 38 mm (0,33 x 1,5 po) peut y être insérée. Ces étiquettes peuvent être imprimées sur des étiquettes Avery® standard (Divider tab inserts 8-Tabs) ou équivalentes.

Installer l'étiquette de la manière suivante :

- Couper l'alimentation du circuit en retirant le fusible ou en ouvrant les disjoncteurs (ARRÊT / OFF).

- Retirer la plaque murale en insérant un petit tournevis plat dans l'une des quatre fentes situées en haut et en bas de la plaque. Tourner doucement d'un demi-tour jusqu'à ce que la plaque se détache.

- Glisser l'étiquette à partir du dos de la plaque murale (comme illustré à droite).



**MISE EN GARDE :** Doit être installé par un électricien certifié ou une autre personne qualifiée.

**AVERTISSEMENT :** Pour éviter tout choc électrique ou une électrocution, toujours couper l'électricité au niveau du panneau d'alimentation avant d'installer cette unité, de travailler sur un circuit électrique ou de changer une lampe.

### INFORMATION DE CÂBLAGE

**REMARQUES IMPORTANTES** Lire ce qui suit avant l'installation :

- Exigences applicables à la longueur de fil dénudé et aux connexions.

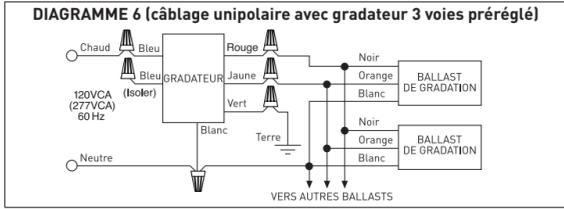
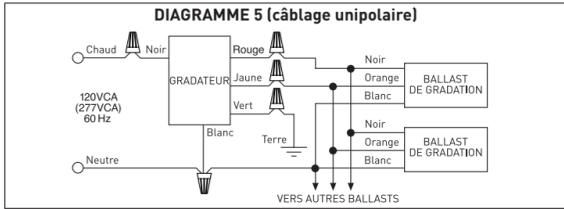
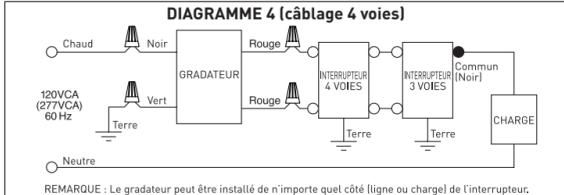
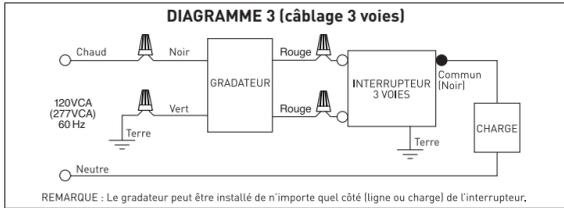
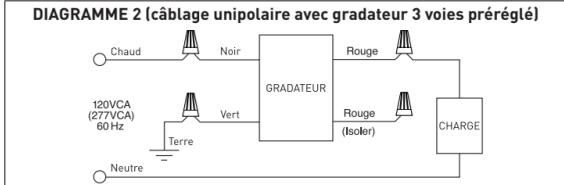
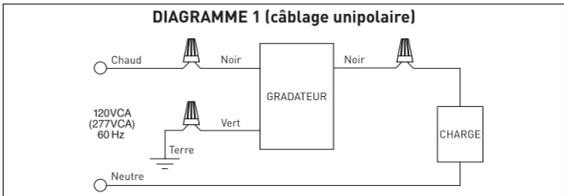
Combinaisons de fils	Longueur à dénuder	Couleur
1#14 & 1#16; 1#14 & 2#18; 2,3#16; 1#16 & 1-3#18; 3-5#18; 2#18	½ po, sauf 9/16 po pour #16 et #18 AWG	Orange
1#10 & 1#14; 1#12 & 1#14 2, 3#14; 2#14 & 1,2#16; 2#14 & 2,3#18; 1#14 & 1-4#18	½ po, sauf 5/8 po pour #16 AWG	Jaune
1#10 & 1,2#12; 1#10 & 1-3#14; 2,3#12; 1#12 & 1-3#14; 1#12 & 3#16; 3,4#14	7/16 po, sauf ½ po pour #16	Rouge
1#14 & 1,2#16; 1#14 & 1,2#16; 2,3#16; 2-5#18	7/16 po pour #14 et #16, ½ po pour #18	Ivoire

**N'utiliser que des fils en cuivre avec ce dispositif.**

- Utiliser un neutre séparé pour chaque phase d'un système multiphasé contenant un gradateur, et pour les applications monophasées à forte puissance lorsqu'il existe un scintillement.
- Tous les gradateurs peuvent être endommagés par un câblage incorrect. Vérifier qu'il n'y a pas de court-circuit avant d'installer le régulateur.
  - Comment vérifier l'absence de court-circuit :
    - Couper l'alimentation du circuit en retirant le fusible ou en ouvrant les disjoncteurs (ARRÊT / OFF).
    - Installer un interrupteur à la place du gradateur. Mettre l'interrupteur en position fermée (MARCHE / ON).

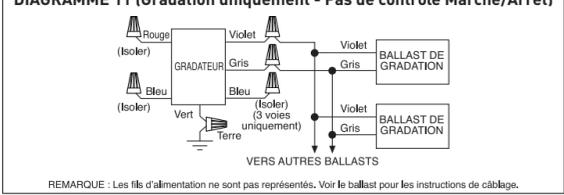
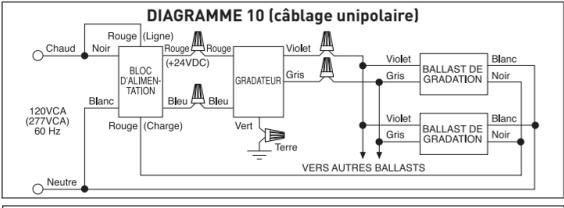
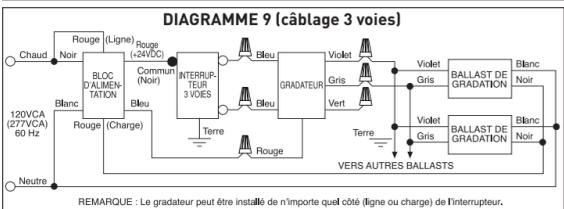
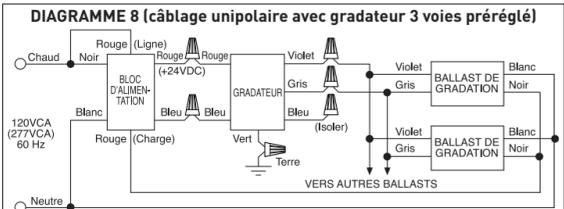
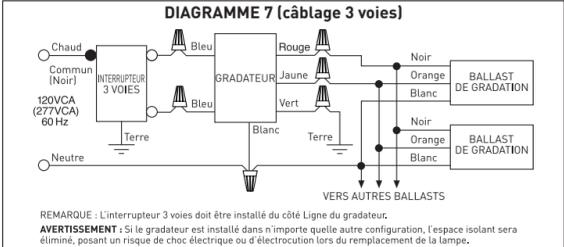
### DIAGRAMMES DE CÂBLAGE

N° de catalogue du gradateur	Diagramme n°
CD700, CD1100, CDLV700, CDLV1100, CD1600, CDLV1600, CD2000, CDFB5, CDFB8, CDFB10, CDFB16, CDFB7-277, CDFB10-277, CDDH16, CDSC6, CDSC12	1
<b>Pour installation unipolaire de :</b> CD703P, CD1103P, CDLV703P, CDLV1103P, CD1603P, CDLV1603P, CD2003P, CDFB53P, CDFB83P, CDFB103P, CDFB163P, CDFB73P-277, CDFB103P-277	2
<b>Pour installation 3 voies de :</b> CD703P, CD1103P, CDLV703P, CDLV1103P, CD1603P, CDLV1603P, CD2003P, CDFB53P, CDFB83P, CDFB103P, CDFB163P, CDFB73P-277, CDFB103P-277	3
<b>Pour installation 4 voies de :</b> CD703P, CD1103P, CDLV703P, CDLV1103P, CD1603P, CDLV1603P, CD2003P, CDFB53P, CDFB83P, CDFB103P, CDFB163P, CDFB73P-277, CDFB103P-277	4
CD3FB16, CD3FB10-277	5
<b>Pour installation unipolaire de :</b> CD3FB163P, CD3FB103P-277	6
<b>Pour installation 3 voies de :</b> CD3FB163P, CD3FB103P-277	7
<b>Pour installation unipolaire de :</b> CD4FB3P	8
<b>Pour installation 3 voies de :</b> CD4FB3P	9
<b>Pour installation unipolaire de :</b> CD4FB	10
<b>Pour gradation uniquement (pas de contrôle Marche/Arrêt) de :</b> CD4FB, CD4FB3P	11



### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DANS UNE BOÎTE SIMPLE

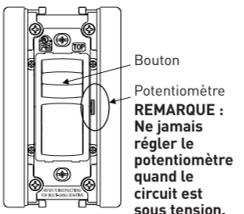
- Couper l'alimentation du circuit en retirant le fusible ou en ouvrant les disjoncteurs (ARRÊT/OFF) avant de commencer l'installation.
- Pour les installations existantes :** Retirer les vis de fixation de la plaque murale et de l'interrupteur, puis retirer l'interrupteur de la boîte murale. **Pour les nouvelles installations :** Installer dans une boîte murale simple.
- Déconnecter l'interrupteur existant du circuit. **Installation 3 voies :** Identifier le fil COMMUN (le fil connecté à la borne marquée « Common/Commun » ou de couleur particulière). Pour les nouvelles installations, identifier le fil connecté à la source de courant ou à la charge.
- Connecter le gradateur comme indiqué sur le schéma de câblage en utilisant des connecteurs de fil de taille convenable (voir Tableau 5).
- Installer le gradateur dans la boîte murale, avec le mot « TOP » en haut, en utilisant les vis fournies.
- Insérer l'étiquette, fixer la boîte murale et remettre le circuit sous tension.
- Régler le gradateur :
  - Gradateur pour lampes à incandescence :** La valeur maximale de la tension peut être réduite pour économiser de l'énergie en réduisant l'intensité maximale. Pour modifier l'intensité maximale, amener le curseur du gradateur dans la position d'intensité maximale. COUPER L'ALIMENTATION DU CIRCUIT et retirer la plaque murale.



REMARQUE : Les fils d'alimentation ne sont pas représentés. Voir le ballast pour les instructions de câblage.

- Gradateur magnétique basse tension :** L'intensité minimale peut avoir à être modifiée en fonction du transformateur basse tension utilisé. Pour modifier l'intensité minimale, amener le curseur du gradateur dans la position d'intensité minimale. COUPER L'ALIMENTATION DU CIRCUIT et retirer la plaque murale. Utiliser un petit tournevis isolé pour régler le potentiomètre de réglage. Dévisser pour réduire l'intensité minimale.
- Régulateurs de vitesse pour ventilateur :** La vitesse minimale du ventilateur peut avoir à être réglée pour tenir compte des différences entre les ventilateurs. Pour modifier la vitesse minimale, amener le curseur sur la vitesse maximale. COUPER L'ALIMENTATION DU CIRCUIT et retirer la plaque murale. Utiliser un petit tournevis isolé pour régler le potentiomètre de réglage. Dévisser pour réduire la vitesse du ventilateur. S'assurer que le ventilateur ne « cale » dans aucune des positions MARCHE / ON pour l'empêcher de surchauffer. NE PAS UTILISER LA CHAÎNE DE CONTRÔLE DU VENTILATEUR POUR CHANGER SA VITESSE UNE FOIS QUE CE CONTRÔLEUR A ÉTÉ INSTALLÉ. LA CHAÎNE DE CONTRÔLE DU VENTILATEUR DOIT RESTER SUR LA VITESSE MAXIMALE.
- Régulateurs Dehummer de vitesse pour ventilateur :** Aucun réglage n'est nécessaire. S'assurer que le ventilateur ne « cale » dans aucune des positions MARCHE / ON pour l'empêcher de surchauffer. NE PAS UTILISER LA CHAÎNE DE CONTRÔLE DU VENTILATEUR POUR CHANGER SA VITESSE UNE FOIS QUE CE CONTRÔLEUR A ÉTÉ INSTALLÉ. LA CHAÎNE DE CONTRÔLE DU VENTILATEUR DOIT RESTER SUR LA VITESSE MAXIMALE.

- Gradateurs pour lampes fluorescentes Série « CDFB » :** L'intensité minimale peut avoir à être modifiée en fonction du ballast utilisé. Pour modifier l'intensité minimale, amener le curseur du gradateur dans la position d'intensité minimale. COUPER L'ALIMENTATION DU CIRCUIT et retirer la plaque murale. Utiliser un petit tournevis isolé pour régler le potentiomètre de réglage. Visser pour augmenter l'intensité ou dévisser pour la réduire.
- Gradateurs pour lampes fluorescentes Série « CD4FB » :** L'intensité maximale peut avoir à être modifiée en fonction du ballast utilisé. Pour modifier l'intensité maximale, amener le curseur du gradateur dans la position d'intensité maximale. COUPER L'ALIMENTATION DU CIRCUIT et retirer la plaque murale. Utiliser un petit tournevis isolé pour régler le potentiomètre de réglage. Visser pour augmenter l'intensité ou dévisser pour la réduire.



aucun réglage. Si les lampes s'éteignent ou clignotent à l'intensité minimale, il peut exister une erreur d'installation.

**REMARQUE :** Pour obtenir la durée de vie maximale des lampes et un bon rendement de la gradation, il est recommandé de « roder » les lampes fluorescentes avant de faire varier l'intensité. Pour cela, faire fonctionner les lampes à leur intensité maximale pendant 100 heures environ. Se reporter à la documentation du fabricant des lampes pour connaître le temps de rodage recommandé.

### INSTALLATIONS DE PLUSIEURS GRADATEURS DANS UNE MÊME BOÎTE

N'importe quelle combinaison de modèles de gradateurs peuvent être installés ensemble. À l'aide d'un étou ou de pinces, retirer les ailettes d'un côté ou des deux côtés du puits thermique, selon les besoins. Les gradateurs peuvent être groupés sans retirer les ailettes moyennant une sélection et placement judicieux dans la boîte murale (voir Tableau 7 et Tableau 8). Quand des gradateurs sont groupés, réduire leur puissance maximale conformément aux données du Tableau 6 ci-dessous :

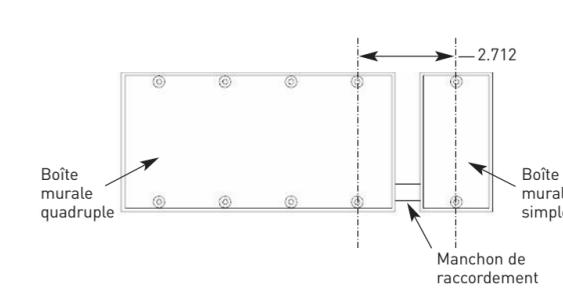
N° de catalogue du gradateur	Installation simple	Les ailettes NE SONT PAS retirées			Les ailettes sont retirées	
		Installation double	Installation triple ou plus	Installation double	Installation triple ou plus	
CD700	700W	700W	700W	700W	700W	
CDLV700	700VA	700VA	700VA	700VA	700VA	
CD703P	700W	700W	700W	700W	700W	
CDLV703P	700VA	700VA	700VA	700VA	700VA	
CD1100	1100W	1100W	1100W	1000W	900W	
CDLV1100	1100VA	1100VA	1000VA	1000VA	850VA	
CD1103P	1100W	1100W	1000W	1000W	950W	
CDLV1103P	1100VA	1100VA	1000VA	1000VA	850VA	
CDFB5	5A	5A	5A	5A	5A	
CDFB8	8A	8A	8A	7.7A	6.3A	
CDFB53P	5A	5A	5A	5A	5A	
CDFB83P	8A	8A	8A	7.7A	6.3A	
CDSC6	6A	6A	6A	6A	6A	
CDDH16	1.6A	1.6A	1.6A	1.6A	1.6A	
CD3FB16	16A	16A	16A	16A	16A	
CD3FB163P	16A	16A	16A	16A	16A	
CD3FB10-277	10A	10A	10A	10A	10A	
CD3FB103P-277	10A	10A	10A	10A	10A	
CD4F8	NE PAS DÉPASSER 60 BALLASTS					
CD4FB3P	NE PAS DÉPASSER 60 BALLASTS					
CD1600	1600W	1600W	1600W	1600W	1550W	
CDLV1600	1600VA	1600VA	1600VA	1600VA	1550VA	
CD1603P	1600W	1600W	1600W	1600W	1550W	
CDLV1603P	1600VA	1600VA	1600VA	1600VA	1550VA	
CD2000	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	
CD2003P	2000W	2000W	2000W	2000W	AUCUNE AILETTE À RETIRER	
CDFB10	10A	10A	10A	10A	10A	
CDFB16	16A	16A	16A	16A	AUCUNE AILETTE À RETIRER	
CDFB7-277	7A	7A	7A	7A	7A	
CDFB10-277	10A	10A	10A	10A	10A	
CDSC12	12A	12A	12A	12A	12A	
CDFB103P	10A	10A	10A	10A	10A	
CDFB163P	16A	16A	16A	16A	AUCUNE AILETTE À RETIRER	
CDFB73P-277	7A	7A	7A	7A	7A	
CDFB103P-277	10A	10A	10A	10A	10A	

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DANS UNE BOÎTE MULTIPLE LES AILETTES NE SONT PAS RETIRÉES

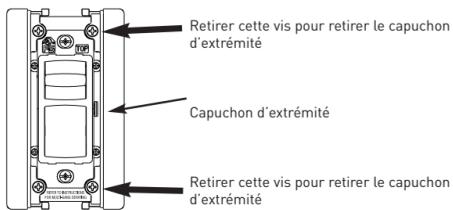
- Choisir la boîte de la bonne dimension d'après le Tableau 7.
- Tableau 7 – Exigences de groupement dans les boîtes murales – LES AILETTES NE SONT PAS RETIRÉES**

Gradateurs larges	Gradateurs étroits						
	0	1	2	3	4	5	6
0	0	1	1+1*	4	4+1*	7	7+1*
1	1	3	5	6	8	9	11
2	4	5	7	8	10	11	13
3	6	8	9	11	12	14	15
4	9	10	12	13	15	16	-
5	11	13	14	16	-	-	-
6	14	15	-	-	-	-	-

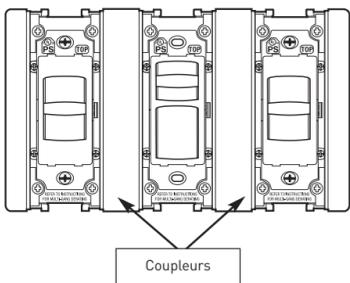
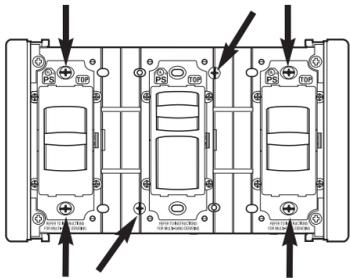
\*Exigences pour groupement d'un nombre pair de gradateurs étroits. Cas 4+1 illustré ci-dessous :



- Retirer le capuchon d'extrémité entre les gradateurs adjacents (2 vis pour chaque capuchon d'extrémité). Conserver ces vis car elles seront réinstallées à l'étape n° 5.



- REMARQUE :** Les capuchons d'extrémité non situés entre des gradateurs ne doivent pas être retirés.
- Connecter le gradateur comme illustré sur le schéma de câblage en utilisant des connecteurs de fil de taille convenable.
  - Installer le gradateur dans la boîte murale avec le mot « TOP » en haut, en utilisant les vis fournies (serrer les vis avec les doigts uniquement à ce stade).
  - Fixer les coupleurs entre les gradateurs avec les vis qui ont été retirées à l'étape n° 2.

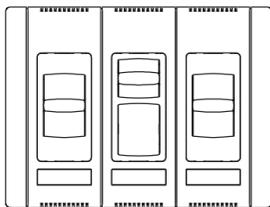


- Serrer les vis, insérer l'étiquette, fixer la boîte murale et remettre le circuit sous tension.
- Calibrer le gradateur si nécessaire – Voir Instructions d'installation dans une boîte simple, étape n° 7.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DANS UNE BOÎTE MULTIPLE LES AILETTES SONT RETIRÉES

**REMARQUE :** Une installation triple de gradateurs étroits est illustrée et décrite ci-dessous. N'importe quel combinaison de gradateurs étroits ou larges peuvent être groupés de cette manière.

- Choisir la boîte de la bonne dimension d'après le Tableau 8.

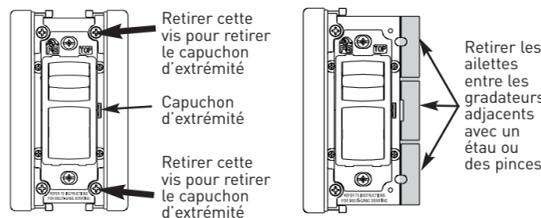


**Tableau 8 – Exigences de groupement dans les boîtes murales – LES AILETTES SONT RETIRÉES**

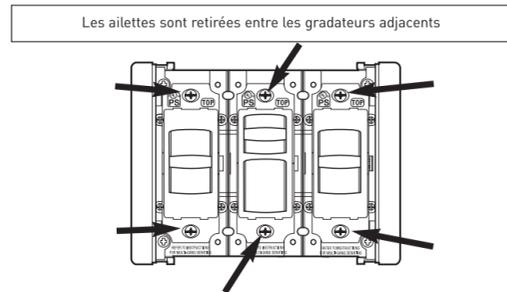
Gradateurs larges	Gradateurs étroits						
	0	1	2	3	4	5	6
0	0	1	2	3	4	5	6
1	1	3	4	5	6	7	8
2	3	4	5	6	7	8	9
3	5	6	7	8	9	10	11
4	7	8	9	10	11	12	13
5	9	10	11	12	13	14	15
6	11	12	13	14	15	16	17

- Retirer le capuchon d'extrémité et casser les ailettes entre les gradateurs adjacents (2 vis pour chaque capuchon d'extrémité). Conserver ces vis car elles seront réinstallées à l'étape n° 5.

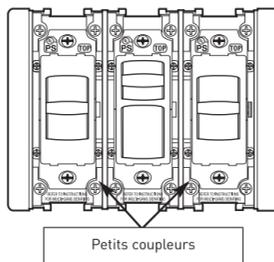
**REMARQUE :** Les capuchons d'extrémité et les ailettes non situés entre des gradateurs ne doivent PAS être retirés.



- Connecter le gradateur comme illustré sur le schéma de câblage en utilisant des connecteurs de fil de taille convenable.
- Installer le gradateur dans la boîte murale avec le mot « TOP » en haut, en utilisant les vis fournies (serrer les vis avec les doigts uniquement à ce stade).
- Fixer les petits coupleurs entre les gradateurs avec les vis qui ont été retirées à l'étape n° 2.



- Serrer les vis, insérer l'étiquette, fixer la boîte murale et remettre le circuit sous tension.



- Calibrer le gradateur si nécessaire – Voir Instructions d'installation dans une boîte simple, étape n° 7.

## GARANTIES

**Garantie à vie.** Tant que vous en serez propriétaire et moyennant un usage normal, l'appareil que vous avez acheté est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux. Si l'appareil ne fonctionne plus en raison d'un défaut de fabrication alors qu'il en a été fait un usage normal, adressez-vous au magasin où vous l'avez acheté pour le faire remplacer, ou expédiez-le à :

Pass & Seymour Legrand  
50 Boyd Avenue  
Syracuse, NY 13209

Toutes les demandes de remplacement doivent s'accompagner du reçu de caisse daté (les copies lisibles sont acceptées).

TOUTES LES AUTRES GARANTIES, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER TOUTEFOIS, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À UNE PÉRIODE DE DEUX ANS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. VOTRE SEUL ET UNIQUE RECOURS CONTRE PASS & SEYMOUR/LEGRAND EN VERTU DE L'UNE OU L'AUTRE DES GARANTIES EST D'OBTENIR LE REMPLACEMENT ÉQUIVALENT DE L'APPAREIL. AUCUNE GARANTIE NE PEUT S'APPLIQUER EN AUCUN CAS CONTRE UN DÉFAUT DÙ À UNE MODIFICATION DE L'APPAREIL, À UN CÂBLAGE INCORRECT, À UNE MAUVAISE INSTALLATION, À UN MAUVAIS USAGE, À UN USAGE ANORMAL OU À DE LA NÉGLIGENCE. PASS & SEYMOUR/LEGRAND NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE PERTE DE PROFITS, DE DOMMAGES INDIRECTS, DE DOMMAGES-INTÉRÊTS EXEMPLAIRES OU PARTICULIERS, DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS. Certains états et provinces n'autorisent pas la limitation de la durée des garanties implicites et n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. Certaines limitations ou exclusions énumérées peuvent ne pas s'appliquer à tous les acheteurs.

# TITAN™ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## GRADATEURS POUR LAMPES À INCANDESCENCE, GRADATEURS MAGNÉTIQUES BASSE TENSION, CONTRÔLEURS DE VITESSE DE VENTILATEUR, CONTRÔLEURS DEHUMMER DE VITESSE DE VENTILATEUR, GRADATEURS POUR LAMPES FLUORESCENTES

Pass & Seymour



P/N 340880

**GRADATEURS POUR LAMPES À INCANDESCENCE SÉRIE « CD » :** Ces gradateurs sont à utiliser avec des lampes à incandescence ou halogène.

**MISE EN GARDE :** Pour éviter toute surchauffe et endommagement éventuel des autres appareils, ne pas utiliser pour contrôler une prise, une lampe ou un tube fluorescent, ou un appareil ménager équipé d'un moteur ou alimenté par un transformateur.

- Ne pas utiliser ce gradateur avec des lampes à incandescence d'une puissance supérieure à la puissance maximale (exprimée en watts) de ce contrôleur.
- Ne pas connecter ce gradateur à une source de courant autre que 120 VCA, 60 Hz.
- N'utiliser que des fils en cuivre.

**GRADATEURS MAGNÉTIQUES BASSE TENSION SÉRIE « CDLV » :** Ces gradateurs sont à utiliser avec des lampes basse tension à incandescence ou halogène.

**MISE EN GARDE :** Pour éviter toute surchauffe et endommagement éventuel des autres appareils, ne pas utiliser pour contrôler une prise, une lampe ou un tube fluorescent ou un appareil ménager utilisant un moteur. Connecter uniquement sur un circuit 120 VCA, 60 Hz pour contrôler le primaire d'un transformateur alimentant une lampe à incandescence ou halogène. La capacité en VA de ce gradateur concerne l'entrée du transformateur, et non la charge sur le secondaire du transformateur.

- Ne pas utiliser pour contrôler un transformateur électronique basse tension.
- Ne pas utiliser si des lampes manquent ou sont hors service. L'utilisation de ce gradateur avec des lampes hors service ou manquantes peut créer une surtension qui peut endommager le transformateur. Utiliser des transformateurs équipés d'une protection thermique ou d'un fusible sur le bobinage primaire.
- N'utiliser que des fils en cuivre.

**CONTRÔLEURS DE VITESSE DE VENTILATEUR SÉRIE « CDSC » :** Ces contrôleurs sont à utiliser avec des ventilateurs de plafond à pales équipés de moteurs à condensateur auxiliaire ou à bague de déphasage uniquement. À n'utiliser qu'avec des ventilateurs de plafond à pales portant l'indication « Compatible avec des contrôleurs de vitesse transistorisés » [Suitable for Use with Solid State Fan Speed Controls]. **Régler les ventilateurs à plusieurs vitesses à leur vitesse maximale avant d'installer ce contrôleur.**

- Plusieurs ventilateurs de plafond à pales du même type peuvent être utilisés si la puissance maximale (exprimée en watts) de ce contrôleur n'est pas dépassée.
- Ne pas connecter ce contrôleur à une source de courant autre que 120 VCA, 60 Hz.
- N'utiliser que des fils en cuivre.

Ce contrôleur est conçu pour être installé dans une boîte électrique en métal ou en plastique (polymère).

**CONTRÔLEURS DEHUMMER DE VITESSE DE VENTILATEUR SÉRIE « CDDH » :** Ces contrôleurs sont à utiliser avec un seul ventilateur de plafond à pales.

- Ne pas utiliser ce contrôleur avec un ventilateur de plafond à pales d'une puissance supérieure à la puissance maximale (exprimée en watts) de ce contrôleur.
- Ne pas connecter ce contrôleur à une source de courant autre que 120 VCA, 60 Hz.
- N'utiliser que des fils en cuivre.

**GRADATEURS POUR LAMPES FLUORESCENTES SÉRIE « CDFB » :** Ces gradateurs sont à utiliser avec des ballasts de gradation électroniques utilisant un contrôleur à deux fils (*voir TABLEAU 1 ci-dessous*).

- N'utiliser que des fils en cuivre.

Tableau 1

Compatible avec N° cat. P&S	Tension	Fabricant du ballast	Modèle
CDFB5 CDFB8 CDFB53P CDFB83P CDFB10 CDFB16 CDFB103P CDFB163P	120 VCA 60 Hz	Advance	REZ-132-SC, REZ-2532-SC, REZ-3532-SC, REZ-154, REZ-2554, REZ-1018-M2, REZ-2018-M2, REZ-1T42-M2, REZ-2T42-M3, REZ-1TTS40/REZ-1TTS40-SC, REZ-2TTS40/REZ-2TTS40-SC, IEZ-2524-D, REB-2526-M1-LS-DIM/REB-2526-M1-B5-DIM
		Lutron	ZW-T426-120-1-S, ZW-T426-120-2-S, ZW-T432-120-1-S, ZW-T432-120-2-S, ZW-T832-120-1-S, ZW-T832-120-2-S
CDFB7-277 CDFB10-277 CDFB73P-277 CDFB103P-277	277 VCA 60 Hz	Sylvania/Osram	QTP1x32T8/UNV DIM, QTP2x32T8/UNV DIM, QTP3x32T8/UNV DIM, QTP4x32T8/UNV DIM
		Advance	VEZ-132-SC, VEZ-2532-SC, VEZ-3532-SC, VEZ-154, VEZ-2554, VEZ-1018-M2, VEZ-2018-M2, VEZ-1T42-M2, VEZ-2T42-M3, VEZ-1TTS40/VEZ-1TTS40-SC, VEZ-2TTS40/VEZ-2TTS40-SC, IEZ-2524-D
CDFB7-277 CDFB10-277 CDFB73P-277 CDFB103P-277	277 VCA 60 Hz	Sylvania/Osram	QTP1x32T8/UNV DIM, QTP2x32T8/UNV DIM, QTP3x32T8/UNV DIM, QTP4x32T8/UNV DIM
		Advance	VEZ-132-SC, VEZ-2532-SC, VEZ-3532-SC, VEZ-154, VEZ-2554, VEZ-1018-M2, VEZ-2018-M2, VEZ-1T42-M2, VEZ-2T42-M3, VEZ-1TTS40/VEZ-1TTS40-SC, VEZ-2TTS40/VEZ-2TTS40-SC, IEZ-2524-D

**GRADATEURS POUR LAMPES FLUORESCENTES SÉRIE « CD3FB » :** Ces gradateurs sont à utiliser avec des ballasts de gradation électroniques utilisant un contrôleur à trois fils (*voir TABLEAU 2 ci-dessous*).

- Utiliser avec des ballasts de gradation électroniques Lutron pour lampes fluorescentes Série FDB ou ECO uniquement. Ne pas utiliser avec d'autres ballasts.
- N'utiliser que des fils en cuivre.

**GRADATEURS POUR LAMPES FLUORESCENTES SÉRIE « CD4FB » :** Ces gradateurs sont conçus pour être utilisés avec des ballasts de gradation électroniques 0-10 VCC ou des contrôleurs de DEL (*voir TABLEAU 3 ci-dessous*). Ce contrôleur fait varier l'alimentation 10 VCC du ballast ou du contrôleur de DEL.

- Ne pas connecter ce contrôleur sur la tension du secteur. BASSE TENSION UNIQUEMENT.
- Utiliser des fils de Classe 2. Ne pas installer des fils de Classe 2 dans la même gaine que des fils d'alimentation secteur.
- Utiliser obligatoirement un bloc d'alimentation à commutation zéro P&S n° de catalogue PWP120/277 (ou équivalent) pour la commutation de la ligne d'alimentation secteur.
- Ne pas dépasser un total de 150 mètres (500 pieds) de fils basse tension (18 AWG) jusqu'au contrôleur. Utiliser du câble blindé pour les longs tronçons, ou en présence de bruit électrique, pour assurer le bon fonctionnement du gradateur et du ballast.
- Un maximum de 60 ballasts peuvent être connectés à un contrôleur donné.
- N'utiliser que des fils en cuivre.

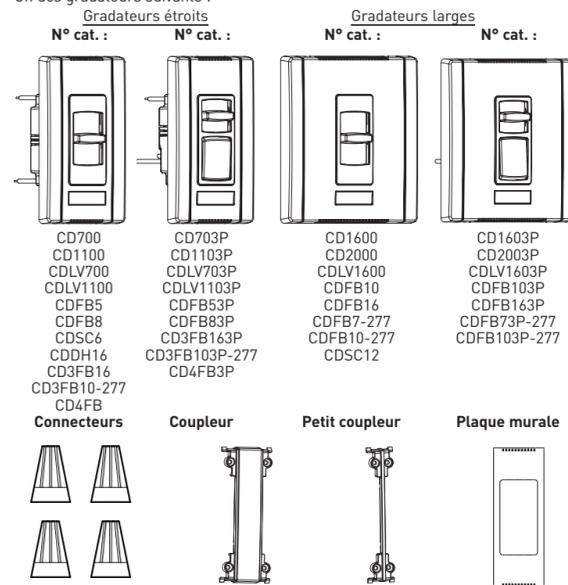
[D'autres ballasts 0-10 V et/ou contrôleurs de DEL peuvent être compatibles avec ce contrôleur. Contacter Pass & Seymour pour vérifier la compatibilité.]

Table 3

Fabricant du ballast	Modèle	Série
Advance Transformer	Mark 7, Titanium	I2T, R2T, V2T, LED120
Lutron	Eco-10	TVE
Sylvania / Osram	Quicktronic Powersense, Helios, Optotronic	QTP, QT, OT
Universal	SuperDim, Ballastar	ES, B132, B232, B332, B432
GE	Ballasts de gradation T8	B132, B232, B332

## CONTENU DU PAQUET

Un des gradateurs suivants :



Pass & Seymour



© 2008 Pass & Seymour/LeGrand  
P.O. Box 4822, Syracuse, NY 13221-4822  
(800-223-4185)  
www.passandseymour.com

P/N 340882