



Gradateur d’ambiances pour luminaires fluorescents, à incandescence ou magnétiques à basse tension

Unipolaire (un emplacement) ou à trois voies (emplacements multiples)

N° de cat. DZMX1-1L, 1 000 VA, 1000 W, 450 W DEL/LFC (lumineux) - 120 V c.a., 60 Hz

DIRECTIVES

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT SOIT BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.**
- POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS** utiliser ce dispositif pour commander une prise ou un appareil à moteur/transformateur.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- N'installer ce dispositif qu'en présence de ballasts électroniques Lutron Tu-Wire^{MD} ou Advance Transformer Mark 10^{MC} *Powerline* de 120 V convenant aux charges fluorescentes commandées (dans le mode correspondant).
- À utiliser avec des luminaires à DEL, LFC, incandescence, magnétiques à basse tension, fluorescents ou halogènes à 120 V seulement. Pour commander des luminaires à transformateur électronique (à semi-conducteurs) à basse tension, on doit se servir de dispositifs spécialement conçus pour ce type de charge.
- Lorsqu'on remplace des ballasts à démarrage instantané par des modèles à intensité réglable Mark 10^{MC} *Powerline*, on DOIT aussi remplacer les douilles par des modèles à démarrage rapide pour assurer le bon fonctionnement du gradateur et ne pas endommager les nouveaux ballasts. Se reporter aux directives accompagnant ces derniers.
- Les gradateurs à commande Z-Wave^{MD} de Decora^{MD} ne sont pas compatibles avec les interrupteurs standard à 3 ou 4 voies. Ils doivent être utilisés avec des gradateurs asservis assortis ou coordonnés de marque Vizia+^{MD} pour la gradation multi-emplacements.

INTRODUCTION

Les dispositifs Decora® Z-Wave® à radiofréquences (RF) sont conçus pour communiquer les uns avec les autres afin d'assurer la télécommande de l'éclairage. Au sein d'un réseau, ces dispositifs agissent tous comme des routeurs, se retransmettant les commandes jusqu'au composant visé. Cette technologie avancée fait en sorte que le signal parvienne toujours à destination, et ce, malgré les obstacles ou zones sourdes qu'il doit traverser. Le gradateur peut s'adapter à tous les réseaux portant le logo Z-Wave®, quel qu'en soit le fabricant.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES LÉSIONS CORPORELLES ET LA MORT, IL NE FAUT PAS se servir de ce dispositif pour commander des appareils chauffants à puissance élevée, comme les chauffeferrettes portatives. Il faut toujours faire preuve de jugement lorsqu'on emploie les fonctions de temporisation, surtout quand on programme des appareils laissés sans surveillance. Il pourrait en effet y avoir des conséquences imprévisibles. Une cafetière vide pourrait par exemple être mise en marche, provoquant une surchauffe susceptible de l'endommager, ou encore, un radiateur sur lequel on aurait déposé des vêtements, qui pourraient alors causer un incendie. Quoi qu'il en soit, **IL NE FAUT PAS** se servir de ce dispositif pour commander des appareils chauffants à puissance élevée, comme les chauffeferrettes portatives. Ce dispositif ne peut commander ni des appareils d'éclairage se servant de transformateurs d'alimentation à haute fréquence ou électroniques à basse tension, ni des lampes à décharge à haute intensité (à vapeur de mercure, à vapeur de sodium ou aux halogénures, notamment).

CARACTÉRISTIQUES

- Allumage et extinction en douceur.
- Création d'ambiances.
- Témoins d'alimentation et d'intensité.
- Communication bidirectionnelle.
- Transmission à RF d'une grande fiabilité.
- Facilité d'installation; aucun nouveau câblage requis.
- Compatibilité avec tous les dispositifs à communication de type Z-Wave^{MD}.

OUTILS REQUIS

Tournevis ordinaire/Phillips	Ruban isolant	Pinces
Crayon	Coupe-fil	Règle

Changement de couleur du gradateur :

Ce gradateur se présente en trois couleurs. Bien qu'il soit livré en blanc, on peut changer la couleur du cadre en procédant comme suit :

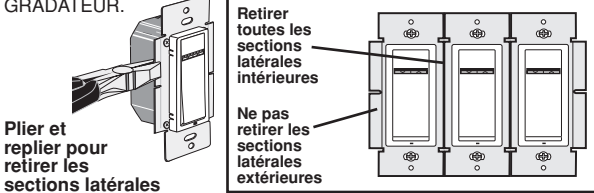


INSTALLATION DU GRADATEUR SEUL, OU AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

Si le gradateur est installé seul, passer à la section **INSTALLATION**. S'il est groupé avec d'autres dispositifs, procéder comme suit :

INSTALLATIONS GROUPÉES

Lorsque ce dispositif est installé en groupe, on doit en réduire la capacité nominale. Se reporter au tableau CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR.



CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR			
Charge	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
Incand.	1 000 W	800 W	650 W
Mag. BT	1 000 VA	800 VA	650 VA

PUISSANCE MAXIMALE DES LAMPES

La puissance nominale des gradateurs d'éclairage à basse tension est exprimée en volts-ampères (VA). Or, la puissance maximale des lampes varie en fonction de l'efficacité des transformateurs utilisés. Celle-ci diffère en effet d'un fabricant à l'autre, mais on peut employer une valeur moyenne de 80%. Pour connaître la puissance maximale des lampes qu'on peut utiliser dans un système donné, il suffit de consulter le tableau fourni aux présentes.

PUISSANCE MAXIMALE DES LAMPES (EFFICACITÉ DE 75%)			
Valeurs nominales	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
1 000 VA	800 W	640 W	520 W

PUISSANCE MAXIMALE DES LAMPES

La puissance nominale des fils de gradateurs de ballasts Mark 10 s'exprime en volts-ampères (VA). Où, la puissance maximale des lampes varie en fonction de l'efficacité de ces ballasts. Le tableau ci-dessous indique le nombre maximal de raccordements possibles suivant les modèles de ballasts et de lampes. Il montre également le nombre maximal de ballasts en installations groupées.

Modèle Advance Mark 10 ^{MC} Powerline	Lampe	Nb. max. de ballasts/gradateur en installations groupées		
		Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
REZ-2Q18-M2-LD	CFM18W/GX24Q	23	18	15
REZ-1T32	CFM26W/GX24Q	32	25	20
REZ-2Q26	CFM26W/GX24Q	17	13	11
REZ-1T32	CFM32W/GX24Q	26	20	16
REZ-1T42	CFM42W/GX24Q	20	16	13
REZ-1Q18-M2-BS	CFQ18W/G24Q	46	37	30
REZ-1Q18-M2-LD	CFQ18W/G24Q	46	37	30
REZ-2Q18-M2-BS	CFQ18W/G24Q	23	18	15
REZ-1T32	CFQ26W/G24Q	32	25	20
REZ-1T42-M2-BS	CFQ26W/G24Q	32	25	20
REZ-1T42-M2-LD	CFQ26W/G24Q	32	25	20
REZ-2Q26	CFQ26W/G24Q	17	13	11
REZ-2Q26-M2-BS	CFQ26W/G24Q	17	13	11
REZ-2Q26-M2-LD	CFQ26W/G24Q	17	13	11
REZ-1Q18-M2-BS	CFTR18W/GX24Q	46	37	30
REZ-1Q18-M2-LD	CFTR18W/GX24Q	46	37	30
REZ-2Q18-M2-BS	CFTR18W/GX24Q	23	18	15
REZ-2Q18-M2-LD	CFTR18W/GX24Q	23	18	15
REZ-1T42-M2-BS	CFTR26W/GX24Q	32	25	20
REZ-1T42-M2-LD	CFTR26W/GX24Q	32	25	20
REZ-2Q26-M2-BS	CFTR26W/GX24Q	17	13	11
REZ-2Q26-M2-LD	CFTR26W/GX24Q	17	13	11
REZ-1T42-M2-BS	CFTR32W/GX24Q	26	20	16
REZ-1T42-M2-LD	CFTR32W/GX24Q	26	20	16
REZ-2T42-M3-BS	CFTR32W/GX24Q	13	10	8

Ballasts Tu-Wire^{MD} de Lutron :

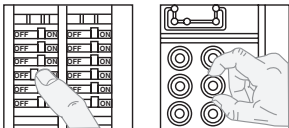
Pour déterminer la charge totale admise, il suffit d'additionner les valeurs de courant inscrites sur les étiquettes de tous les ballasts du circuit. Le chiffre ainsi obtenu correspondra à la charge que devra supporter le dispositif utilisé.

INSTALLATION

REMARQUE : cocher les cases ☒ une fois les étapes complétées.

Étape 1

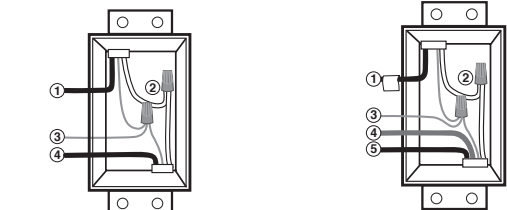
AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit soit bien coupé avant de procéder au câblage.



Étape 2

Identification de l'application (plus courantes montrées) :

REMARQUE : si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien.



Unipolaires

1. Ligne (actif)
2. Neutre
3. Terre
4. Charge

À trois voies

1. Ligne ou Charge (*directives importantes ci-dessous*)
2. Neutre
3. Terre
4. Premier cavalier – couleur à noter
5. Deuxième cavalier – couleur à noter

IMPORTANT : dans les applications à trois voies, une des bornes des dispositifs existants devrait être d'une couleur différente (noire, probablement) ou identifiée comme étant la borne commune. Il importe d'étiqueter le fil y étant raccordé comme « commun » (ligne ou charge) au niveau des boîtes murales du gradateur et des unités asservies.

Étape 3

Préparation et raccordement des fils :

Retirer l'isolant précoupé des fils de sortie du gradateur. S'assurer que les brins des fils de la boîte murale soient bien **droits (les recouper au besoin)**. Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée :



- Retirer l'isolant précoupé des fils de sortie du gradateur.
- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale soient bien **droits (les recouper au besoin)**.
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.
- En présence de systèmes unipolaires, passer à l'étape 4a.**
- En présence de systèmes à trois voies avec unités coordonnées (sans diodes), passer à l'étape 4b.**

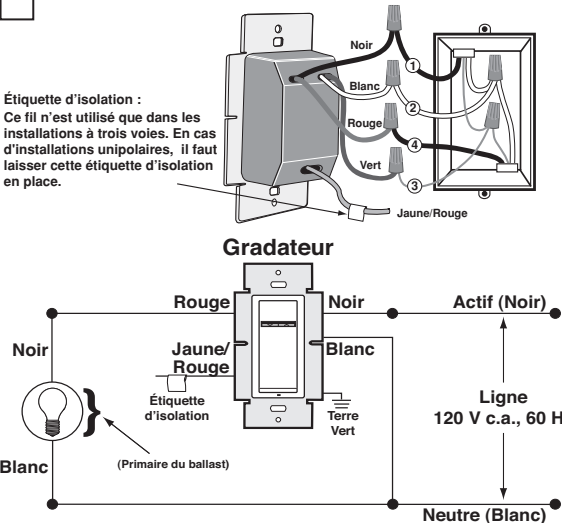
En présence d'applications moins courantes, se reporter au tableau **CONCORDANCES MARETTES/FILS**

CONCORDANCES MARETTES/FILS
1 - 12 AWG + 1 à 3 x 14, 16 ou 18 AWG
2 - 12 AWG + 1 ou 2 x 16 ou 18 AWG
1 - 14 AWG + 1 à 4 x 16 ou 18 AWG
2 - 14 AWG + 1 à 3 x 16 ou 18 AWG

Étape 4a Applications unipolaires :



Étiquette d'isolation : Ce fil n'est utilisé que dans les installations à trois voies. En cas d'installations unipolaires, il faut laisser cette étiquette d'isolation en place.



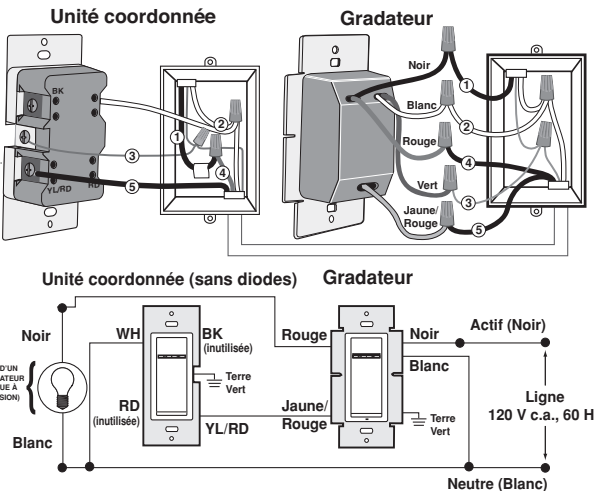
CÂBLAGE DU GRADATEUR :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

AVERTISSEMENT : LES GRADATEURS MAGNÉTIQUES À BASSE TENSION NE PEUVENT ÊTRE RACCORDÉS QUE DU CÔTÉ PRINCIPAL (TENSION RÉGULIÈRE) D'UN TRANSFORMATEUR DU MÊME TYPE.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du gradateur.
- Le fil de ligne (actif) de la boîte au fil de sortie noir du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte au fil de sortie rouge du gradateur.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc du gradateur.
- Le fil de sortie jaune/rouge devrait porter une étiquette d'isolation rouge.
- REMARQUE :** en l'absence d'une telle étiquette, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir ce fil.
- Passer à l'étape 5.**

Étape 4b Applications à trois voies, avec unité coordonnée VP00R-10Z (sans diodes) :



CÂBLAGE DU GRADATEUR :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

AVERTISSEMENT : LES GRADATEURS MAGNÉTIQUES À BASSE TENSION NE PEUVENT ÊTRE RACCORDÉS QUE DU CÔTÉ PRIMAIRE (TENSION RÉGULIÈRE) D'UN TRANSFORMATEUR DU MÊME TYPE.

REMARQUE : en présence d'unités coordonnées (sans diodes), le gradateur peut être raccordé du côté ligne ou du côté charge d'un circuit à trois voies.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du gradateur.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, au fil de sortie noir du gradateur.
- Le premier cavalier de la boîte au fil de sortie rouge du gradateur (**noter la couleur du fil**). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis RD de l'unité asservie.
- Retirer l'étiquette d'isolation du fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte au fil de sortie jaune/rouge du gradateur (**noter la couleur du fil**). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc du gradateur.

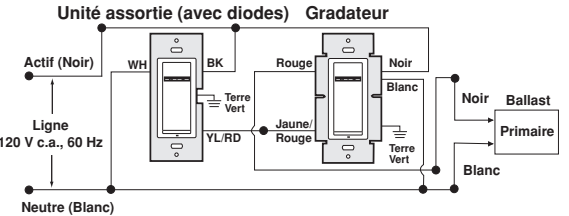
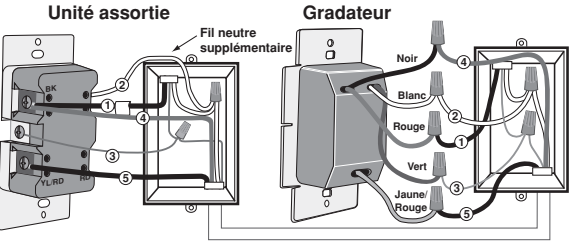
CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK.
- Le premier cavalier de la boîte (**couleur notée ci-dessus**) à la vis RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte (**couleur notée ci-dessus**) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.
- Passer à l'étape 5.**

Étape 4c Applications à trois voies, avec unité assortie VP00R-1LZ (avec diodes) :



REMARQUE : le gradateur **doit** être installé dans une boîte murale dotée d'un fil de charge. L'unité assortie **doit** être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Il faut ajouter un fil neutre à l'unité, tel qu'illustré.

À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE (boîte murale à trois voies avec fil de ligne actif) :
Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

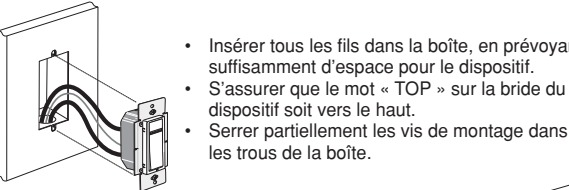
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, ainsi que le premier cavalier au fil de sortie noir de l'unité asservie.
- Le deuxième cavalier de la boîte du gradateur à la vis YL/RD de l'unité (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DU GRADATEUR (boîte murale avec fil de charge) :
Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte étiqueté (commun) identifié au moment du retrait du dispositif existant au fil de sortie rouge du gradateur.
- Le premier cavalier de ligne actif au fil de sortie noir du gradateur.
- Retirer l'étiquette d'isolation du fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte (**couleur notée ci-dessus**) au fil de sortie jaune/rouge du gradateur. Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc du gradateur.
- Passer à l'étape 5.**

Étape 5 Vérification du gradateur avant son installation dans la boîte murale :

REMARQUE : en présence de luminaires fluorescents réglables, se reporter à l'étape B-4 de la programmation avancée avant de vérifier le fonctionnement du dispositif.



REMARQUE : donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.

- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
- Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le témoin de localisation s'éteigne. Les lumières devraient s'allumer. Si elles ne s'allument pas, appuyer sur la partie supérieure de la barre de gradation pour les intensifier.
- Si elles ne s'allument toujours pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.**

Étape 6 Installation du gradateur : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.

L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de montage dans la boîte. Fixer la plaque murale.

Étape 7 Rétablissement de l'alimentation : Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. L'installation est terminée.

RÉINITIALISATION DU DISPOSITIF

Si le gradateur ne répond pas aux commandes après plusieurs tentatives d'intégration/exclusion, il pourrait s'avérer nécessaire de le réinitialiser. Pour ce faire, procéder comme suit :

- Au niveau du gradateur, actionner l'interrupteur à entrefer (se reporter à la section FONCTIONNEMENT) et attendre cinq secondes. Réinsérer la touche dans le cadre et appuyer pour la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le témoin de localisation soit ambre et clignotant, puis rouge et fixe. Le gradateur est réinitialisé et doit maintenant être réintégré au réseau.

MISE EN GARDE : LE FAIT DE RÉINITIALISER LE DISPOSITIF NE N'EXCLUT PAS DU RÉSEAU. IL FAUT DONC D'ABORD SUIVRE LA PROCÉDURE D'EXCLUSION DEPUIS LE PROGRAMMATEUR/ CONTRÔLEUR PRINCIPAL DU SYSTÈME, À DÉFAUT DE QUOI TOUT LE RÉSEAU POURRAIT RALENTIR ET CERTAINS DISPOSITIFS POURRAIENT MÊME CESSER DE RÉPONDRE AUX COMMANDES.

FONCTIONNEMENT

REMARQUE : le témoin de localisation s'allume quand la charge est hors tension (OFF) afin de faciliter le repérage du dispositif dans l'obscurité.

REMARQUE : dans le cas d'installations à trois voies, les luminaires s'allumeront à l'intensité réglée au niveau de la barre du gradateur. L'éclairage peut cependant être commuté à partir de ce dernier ou des unités asservies.

Touche (réglages par défaut)

Mise sous tension :
Appuyer légèrement pour allumer les lumières au niveau réglé. Appuyer et maintenir la touche enfoncée pour allumer les lumières à leur intensité maximale.

Mise hors tension :
Appuyer légèrement pour éteindre les lumières.

Barre de gradation

INTENSIFICATION :
Appuyer sur le côté de la barre pour intensifier les lumières au niveau désiré.

TAMISAGE :
Appuyer sur le côté gauche de la barre pour tamiser les lumières au niveau désiré. Si on continue d'appuyer, l'éclairage diminue jusqu'à son intensité minimale, puis s'éteint.

REMARQUE : quand les lumières sont éteintes, on peut modifier l'intensité à laquelle elles se rallumeront au moyen de la barre de gradation. Si une panne de courant survient, les charges reviennent à leur état précédent une fois l'alimentation rétablie.

Interrupteur à entrefer : au niveau du dispositif, appuyer délicatement sur la partie supérieure de la touche jusqu'à ce que le bas se soulève complètement du cadre et qu'un déclic se fasse entendre (se reporter à l'illustration). Les diodes devraient s'éteindre. Le courant vers le luminaire commandé sera coupé. Une fois terminée la maintenance de ce dernier, il suffit de remettre la touche en place pour rétablir le courant.

Nettoyage : l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide. **NE PAS** se servir de nettoyants chimiques.

PROGRAMMATION AVANCÉE

Définition des modes A

A-1) Économies d'énergie : réglage de l'intensité maximale de manière à réduire la consommation.

A-2) Intensité minimale : réglage du seuil inférieur de gradation.

A-3) Intensité d'allumage : réglage de l'intensité à laquelle les lumières s'allumeront, quel qu'ait été le niveau précédent.

Définition des modes B

B-1) Délai d'allumage : réglage du délai en secondes de la mise sous tension à l'intensité maximale des lumières.

B-2) Délai d'extinction : réglage du délai en secondes de l'intensité maximale à la mise hors tension des lumières.

B-3) Témoins : réglage du délai d'extinction en secondes du témoin de localisation et des diodes.

B-4) Mode d'éclairage fluorescent : permet au gradateur de commander des ballasts réglables Mark 10 Powerline.

Définition des diodes

Diode d'extrême gauche = Diode 1
Diode d'extrême droite = Diode 7

REMARQUES :

- Le dispositif sort automatiquement du mode de programmation après trois minutes d'inactivité.
- En appuyant sur la touche à n'importe quel moment durant la programmation, on fait passer le dispositif au prochain mode.

Mode de programmation A

Pour entrer dans le mode de programmation A :
Appuyer sur la touche et ensuite sur le côté droit de la barre de gradation et les maintenir enfoncés jusqu'à ce que le témoin de localisation et la diode d'extrême gauche se mettent à clignoter.

A-1) Une fois la touche et la barre relâchées, le témoin de localisation continuera de clignoter chaque seconde et la diode d'extrême droite s'allumera pour montrer que le dispositif est en mode de programmation **A-1 (économies d'énergie)**. Par défaut, le seuil est de 100 % (pleine intensité). Pour le modifier, se servir de la barre de gradation pour choisir la diode correspondant au réglage désiré (**se reporter au tableau A**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A-2**).

Tableau A		
Quand le témoin lumineux DEL est à	Le rendu lumineux est de	Les économies d'énergie se chiffrent à
7	100 %	0 %
6	97 %	5 %
5	95 %	8 %
4	90 %	16 %
3	85 %	24 %
2	80 %	29 %
1	75 %	34 %

A-2) Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A-2 (intensité minimale)**. Par défaut, l'intensité est réglée à la diode 1. Se servir de la barre de gradation pour la modifier de 1 à 50 %. Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A-3**).

A-3) Le témoin de localisation clignote trois fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A-3 (intensité d'allumage)**. Se servir de la barre de gradation pour modifier cette intensité minimale de 1 à 100 %. Si on ne désire pas d'intensité fixe à l'allumage, il suffit d'appuyer sur le côté gauche de la barre de gradation et de la maintenir enfoncée jusqu'à ce qu'aucune diode ne soit allumée (valeur par défaut). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation A.

Mode de programmation B

Pour entrer dans le mode de programmation B :
Appuyer sur la touche et ensuite sur le côté gauche de la barre de gradation et les maintenir enfoncés jusqu'à ce que le témoin de localisation et la diode d'extrême droite se mettent à clignoter.

B-1) Une fois la touche et la barre relâchées, le témoin de localisation devrait continuer de clignoter chaque seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B-1 (délai d'allumage)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir un des délais possibles (**se reporter au tableau B**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**B**).

B-2) Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B-2 (délai d'extinction)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir un des délais possibles (**se reporter au tableau B**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**B-3**).

Tableau B		
Diode	Délai d'allumage	Délai d'extinction
1	0 seconde (instantané)	0 seconde (instantané)
2 (par défaut)	0,5 seconde	0,5 seconde
3	1,5 seconde	1,5 seconde
4	3,0 secondes	3,0 secondes
5	6,0 secondes	6,0 secondes
6	10 secondes	10 secondes
7	25 secondes	25 secondes

B-3) Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B-3 (témoins)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir une des options possibles (**se reporter au tableau B-3**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**B-4**).

Tableau B-3		
Diode	Comportement du témoin	Comportement des diodes
1	Actif	Actif
2	Actif	S'éteint après 5 secondes
3	S'éteint après 5 secondes	Actif
4	S'éteint après 5 secondes	S'éteint après 5 secondes
5	Actif	Barre DEL active
6	Actif	La barre DEL s'éteint après 5 secondes
7	S'éteint après 5 secondes	La barre DEL s'éteint après 5 secondes

B-4) Le témoin de localisation clignote quatre fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B-4 (éclairage fluorescent)**. Par défaut, le dispositif fonctionne en mode d'éclairage à incandescence/magnétique à basse tension. Pour passer au mode d'éclairage fluorescent, il faut employer la barre de gradation. Enfoncer le côté droit de cette dernière jusqu'à ce que le témoin s'allume (il est éteint par défaut). Il suffit ensuite d'appuyer sur la touche pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation B.

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

- Les lumières clignotent** :
 - il y a de mauvaises connexions au niveau de la lampe;
 - les fils ne sont pas bien insérés dans des marettes au niveau du gradateur ou bien serrés sous les bornes à vis des unités asservies.
 - En présence de luminaires fluorescents réglables, se reporter à l'étape B-4 de la programmation avancée.
- Les lumières ne s'allument pas, et le témoin de localisation reste éteint** :
 - le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché;
 - la lampe est brûlée;
 - le neutre n'est pas raccordé au gradateur (fil blanc);
 - le dispositif n'est pas alimenté par un courant alternatif de 120 V (60 Hz);
 - le dispositif n'a pas été correctement programmé; reprendre les étapes de la section INSTALLATION afin de vérifier son intégration au réseau Z-wave®.
- Fonctionnement intermittent** :
 - l'intensité de la charge commandée est supérieure à 1 000 VA.
- Les unités asservies n'ont aucun effet sur les lumières** :
 - le parcours du circuit dépasse 90 m.
 - le câblage est incorrect.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1-800-405-5320) ou de se rendre au site Web (www.leviton.com) de Leviton

Ce produit est couvert par les brevets américains 7,756,556, 7,985,937, 8,003,904, D609,650 et leurs équivalents étrangers.

Son utilisation est autorisée en vertu des brevets américains 5,905,442, et 5,982,103.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

MISE EN GARDE DE LA FCC AMÉRICAINE : toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

Information relative aux droits d'auteur et aux marques de commerce
Ce document ainsi que l'ensemble de son contenu sont sujets à et protégés par les droits d'auteur internationaux et autres droits de propriété intellectuelle et sont la propriété de Leviton Manufacturing Co., Inc, ses filiales, sociétés affiliées et ses concédants. L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque. Aucun extrait de ce document ne saurait être reproduit, transmis, ou transcrit sans l'autorisation expresse et écrite de Leviton Manufacturing Co., Inc.

Z-WAVE est une marque déposée de Sigma Designs ou de ses filiales.

© 2014 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-DZMX1-52A

EXCLUSIONS ET GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS
Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.