

# Installation Instructions / Notice de montage



**WARNING**  
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before installing the luminaire.

LISEZ cette notice et assurez-vous de la COMPRENDRE avant de monter le luminaire.

EN

Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury. Only qualified electricians should install this luminaire and the installation MUST conform to the Canadian Electrical Code Part I, NEC and any local codes and ordinances. Make sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

### CAUTION

- Suitable for dry locations only.
- Use only Class 2 rated components.
- Do not install the Wireless RF Remote Controller in intense magnetic and high-voltage environment.
- Make sure voltage and power adapter suit the controller working specifications and make sure to not exceed max operating rating. Use only with constant voltage power adapter.

### FEATURES

- The wireless signal can pass through normal obstacles and is omnidirectional.
- There are multiple functions on the remote control, such as on-off, pause, mode changing, brightness and speed adjustment etc.
- Includes 10 RGB modes, including colour skipping, colour smooth fading and strobing mode. (fig. 3)

### RGB REMOTE CONTROL (FIG. 2)

#### Synchronisation:

The RGB Remote control has already been matched to the controller that it came with. If the synchronization was accidentally deleted or if more controllers need to be connected with the same remote, please follow the instructions below:

1. Inside the controller, next to the Address Setting button, there's a red LED that flashes (x1 per second), as long as the controller is powered by the constant voltage driver.
2. Press the Address Setting button until the red light stops flashing and stays ON. The LED tape light will become white.
3. Press any key on the remote and the red LED will start flashing again (x1 per second), this indicates a successful synchronization.

#### Cancel Synchronization:

1. Press the Address Setting button until the red LED starts flashing rapidly. That indicates the cancellation of the synchronization.

NOTICE: The remote control will enter sleep mode after 30 seconds of inactivity, please press any key to reactivate it.

### LED CONTROLLER RGB (FIG. 4)

#### Controller to the LED Driver:

1. Open the Input section of the controller.
2. Loosen up the two screws.
3. Strip the positive and negative wires from the LED Driver.  
Wire preparation: Remove 0.15" to 0.24" (4 to 6mm) of the wire sheath.
4. Insert the wires inside the designated area of the controller. Make sure the positive wire is aligned with the DC+ of the controller and that the negative wire is aligned with the DC- of the controller.
5. Tighten the screws back to solidify the wires inside the controller.

NOTICE: Wires from the LED Driver : 14AWG MAX Gauge.

#### Controller to the RGB LED Tape:

6. Open the Output section of the controller
7. Loosen up the four screws.
8. Strip the four wires from the RGB LED Tape.  
Wire preparation: Remove 0.15" to 0.24" (4 to 6mm) of the wire sheath.
9. Insert the wires inside the designated area of the controller. Make sure the black wire is aligned with the V+, that the Blue wire is aligned with the B-, that the Green wire is aligned with the G- and that the Red wire is aligned with the R- of the controller.
10. Tighten the screws back to solidify the wires inside the controller.

FR

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusibles ou disjoncteurs), sans quoi il pourrait en résulter des blessures sérieuses. Seuls des électriciens qualifiés devraient installer ce luminaire et l'installation DOIT être conforme au Code canadien de l'électricité, Première partie, NEC ainsi qu'aux codes et règlements locaux. Assurez-vous d'avoir les outils et le matériel nécessaires à l'installation avant d'essayer d'installer le luminaire.

### MISE EN GARDE

- Ce dispositif est propice pour usage dans des endroits secs seulement.
- Utilisez seulement avec des composantes certifiées Classe 2.
- N'installez pas la Télécommande sans fil et le contrôleur RVB DEL dans un environnement magnétique très intense ou un environnement à tension élevé.
- Assurez-vous que le voltage et l'adaptateur de courant correspondent aux spécifications de fonctionnement de la télécommande; de plus, évitez d'excéder la classification de fonctionnement maximale. Utilisez uniquement avec un adaptateur de tension constante.

### CARACTÉRISTIQUES

- Le signal sans fil passe à travers les obstacles normaux; de plus, il est omnidirectionnel.
- La commande à distance comporte multiples fonctions telles que marche-arrêt, pause, changement de mode, luminosité, réglage de vitesse, etc.
- Comprend 10 modes RVB, y compris le saut de couleurs, le changement graduel de couleurs et le mode stroboscopique. (fig. 3)

### TÉLÉCOMMANDE SANS FIL RVB (FIG. 2)

#### Synchronisation:

La télécommande à distance RVB a déjà été jumelée à la télécommande existante. Si la synchronisation a été supprimée par erreur ou s'il faut raccorder un plus grand nombre de contrôleur à la même télécommande, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

1. Dans le contrôleur, à côté du bouton 'Address Setting' une lumière rouge DEL clignote (1x par seconde). Elle clignotera aussi longtemps que le contrôleur est alimenté par une source d'alimentation à tension constante.
2. Appuyez sur le bouton 'Address Setting' jusqu'à ce que la lumière rouge DEL arrête de clignoter et reste allumée. À ce moment, la lumière du ruban DEL deviendra blanche.
3. Appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande. La lumière rouge DEL recommencera à clignoter (1x par seconde), indiquant le succès de la synchronisation.

#### Annulation de la synchronisation:

1. Appuyez sur le bouton 'Address Setting' jusqu'à ce que la lumière DEL rouge commence à clignoter rapidement. Ceci indiquera le succès de l'annulation de la synchronisation.

NOTE: la commande à distance passera en mode veille après 30 secondes d'inactivité. Veuillez appuyer sur une touche pour la réactiver.

### CONTRÔLEUR RVB DEL (FIG. 4)

#### Connectez le contrôleur au transformateur DEL:

1. Ouvrez la section d'entrée du contrôleur.
2. Desserrez les deux vis.
3. Dégainez les fils négatifs et positifs du transformateur DEL.  
Préparation des fils : retirez environ 0.15" to 0.24" (4 à 6 mm) de la gaine du fil.
4. Insérez les fils à l'intérieur de l'espace désigné du contrôleur. Assurez-vous que le fil positif s'aligne au DC+ du contrôleur et que le fil négatif s'aligne au DC- du contrôleur.
5. Resserrez les vis en place pour bien retenir les fils à l'intérieur du contrôleur.

NOTE: Les fils du transformateur DEL : calibre maximale de 14 AWG.

#### Connectez le contrôleur au ruban DEL RVB:

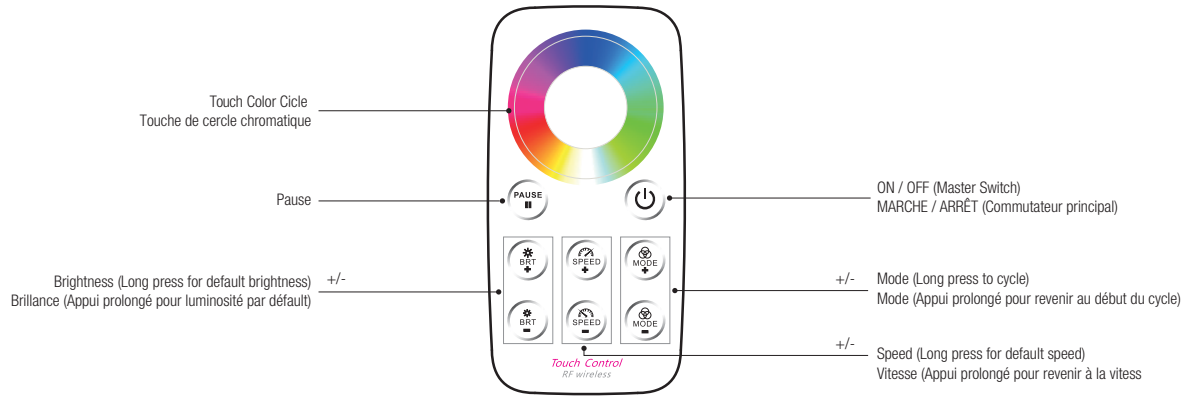
6. Ouvrez la section de sortie du contrôleur.
7. Desserrez les quatre vis.
8. Dégainez les quatre fils du ruban DEL RVB.  
Préparation des fils : retirez environ 0.15" to 0.24" (4 à 6 mm) de la gaine du fil.
9. Insérez les fils à l'intérieur de l'espace désigné du contrôleur. Assurez-vous que le fil noir s'aligne au V+, que le fil bleu s'aligne au B-, que le fil vert s'aligne au V- et que le fil rouge s'aligne au R- du contrôleur.
10. Resserrez les vis en place pour bien retenir les fils à l'intérieur du contrôleur.

# 1 PRODUCT SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS DU PRODUIT

## CONTROLLER / CONTRÔLEUR

	EN	FR
Working Voltage / Tensions fonctionnelles	DC 12V – DC 24V (depending on the LED Tape spec)	12 Volts DC / 24 Volts DC (dépendant de la tension du ruban DEL)
Output Current / Courant de sortie	1.67A x 3	1.67 ampères x 3
Output Power / Puissance de sortie	60W (12V) / 100W (24V)	60 watts (12 volts) / 100 watts (24 volts)
Working Temperature / Température fonctionnelle	-25°C / -13°F to 40°C / 104°F	-25°C / -13°F à 40°C / 104°F
Dimensions (Length x Weight x Height) / (Longueur x Largeur x Hauteur)	135mm x 30mm x 20mm / 5,3inches x 1,2inches x 0,8inches	135 mm x 30 mm x 20 mm / 5,3 po x 1,2 po x 0,8 po
Weight (N.W) / Poids net	48 g	48 g

# 2 RGB REMOTE CONTROL / TÉLÉCOMMANDE SANS FIL RVB



# 3 RGB REMOTE CONTROL FOR CHANGING MODES / TÉLÉCOMMANDE RVB POUR CHANGEMENT DE MODES

Seq. / Séq.	Modes	EN	FR
1	3 Colour Skipping / Saut de 3 couleurs	Red, green, and blue 3-colour skipping	Saut de 3 couleurs : rouge, vert et bleu
2	7 Colour Skipping / Saut de 7 couleurs	Red, green, blue, yellow, purple, cyan, white 7-colour skipping	Saut de 7 couleurs : rouge, vert, bleu, jaune, mauve, cyan, blanc
3	White Colour Strobe / Stroboscope blanc	White strobe	Stroboscope blanc
4	3 Colour Smooth / 3 couleurs en douceur	Red, green and blue 3-colour gradual changes	Changements graduels des trois couleurs : rouge, vert et bleu
5	Full Colour Smooth / Toutes les couleurs graduellement	All 7-colour gradual changes	Changements graduels des 7 couleurs
6	RG Colour Smooth / RV graduellement	Red, green 2-colour gradual changes	Changements graduels des 2 couleurs : rouge et vert
7	RB Colour Smooth / RB graduellement	Red, blue 2-colour gradual changes	Changements graduels des 2 couleurs : vert et bleu
8	GB Colour Smooth / VB graduellement	Green, blue 2-colour gradual changes	Changements graduels des 2 couleurs : vert et bleu
9	White Fade & Change / Blanc estompé et changement	White gradual bright & fade	Blanc gradué de lumineux à estompé
10	Great Cycle / Grand cycle	Cycles through all modes	Cycles passant par tous les modes

# 4 LED CONTROLLER RGB / CONTRÔLEUR RVB DEL

