

### Installing a controller

- TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER at a circuit breaker or fuse panel and test that power is off before wiring in a Leven Controls product. Install and/or use Leven Controls in accordance with local electrical codes and regulations. Leven controllers are to be mounted in an electrical junction box of suitable size to satisfy the electrical code in your area. If you are unsure about any part of these instructions, consult a qualified electrician.

#### 1) Connect wires to the controller (Fig 1)

- Connect the black power wire to the black wire of the controller
- Connect the black load wire to the red wire from the controller
- Connect the white wires from the power, load, and controller together

#### 2) Mount the controller in an electrical box

- If installing the controller in a steel box, position the controller's antenna wire outside the box for best reception. The antenna can be inside a plastic electrical box without affecting reception.

#### 3) Turn power on

- When your connections are safely completed, energize the circuit by turning the power on at the panel.
- When powered, the LED status indicator on the controller will illuminate.

#### 4) Group controllers together

- When two or more controllers are installed in a building, grouping controllers together is required to operate multiple controllers from one switch or using Leven Q for mobile device access and control. Only controllers with no previously saved group or pairing can join a group.
- Press and release the 'Pair' button on one of the controllers in the group (or an ungrouped controller to start a new group). The LED on this controller (C1) will blink green.
- Press 'Pair' button on new controller being added to the group (C2). Its LED will blink green, and the first controller's LED will blink red/green.
- Press 'Pair' button on the first controller (C1) again to complete the grouping. Its LED will flash green three times to confirm the group setting was saved.

#### 5) How to reset a controller

- To clear switch pairings from a controller, press and hold the 'Pair' button for 5 seconds. The LED will flash red three times to confirm.
- To remove a controller from a group, press and hold its 'Pair' button for 10 seconds. The LED will flash red 10 times when the grouping is cleared.
- If using multiple controllers, group the controller before pairing it to a switch.

#### 6) Pair switches and controllers

- Press and release the 'Pair' button on the controller. The LED on the controller will blink green. NOTE: If there is no pairing request received within 60 seconds, the controller will quit the pairing procedure and its LED will return to a solid green.
- Squeeze then quickly release both ends of the switch to send a pairing code to the controller. The LED on the controller will blink green and red.
- Press and release the controller's 'Pair' button to confirm the pairing. Its LED will flash green to confirm the pairing was saved successfully.

#### 7) Mounting and using switches

- Leven Controls switches can be secured to any surface. Screws and anchors are provided to mount switches. Use decorator-style or Designer Series wall plates to finish the installation.
- Press and release the top of the switch rocker to send an "on" command to the controller. Press and hold the top to brighten the lights, or press and hold the bottom of the switch to dim the lights. Press and release the bottom of the switch rocker to send an "off" command.

### Setting maximum and minimum brightness

#### 1) Set the dimmer's max brightness level

- Press and hold the top of the switch rocker to increase the light's brightness.

- If the light flickers, release the switch. Press and hold the bottom of the switch rocker to dim the light to a level where it does not flicker.
- 2-click/double-click the button on the GDT15 controller. This sets the highest brightness. The GDT15 controller's LED indicator will flash green to confirm the setting is saved.

#### 2) Set the dimmer's min brightness level

- Press and hold the bottom of the switch rocker to decrease the light's brightness. If the light flickers, release the switch. Press and hold the top of the switch rocker and brighten the light to a level where it does not flicker.
- 2-click/double-click the button on the controller. This sets the lowest brightness. The GDT15 controller's LED indicator will flash green to confirm the setting is saved.

#### 3) Reset the dimmer's max/min brightness level to factory default

- 3-click/triple-click the button on the GDT15 controller. NOTE: This will not clear any pairings or groupings in the controller's memory. It only resets the brightness max/min settings to factory defaults.

### Further Assistance

Support documents, videos, and 1-year limited manufacturer warranty information is available at [leven.com/support](http://leven.com/support). Leven Controls and GoConex by Leven are proudly designed and manufactured in Canada. Telephone Leven Electronics Ltd (780) 391-3000 or email [info@leven.com](mailto:info@leven.com).

### Leven Controls GDT15 dimming controller / contrôleur

Input / Alimentation: 85-265VAC, 50/60Hz 0.1~1.5A. Load / Chargement:

1.5A max (resistive lighting / résistance de l'éclairage). Indoor use only / Utilisation intérieure seulement. Operating temperature range / S'opère à une température entre -40°C - 50°C. FCC ID : 2ADH9-G2CF. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. IC ID: 12453A-G2CF. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B). Certified / Certifié à CSA STD C22.2 #14 Conforms to / Conforme à UL STD 244A & 508

### Leven Controls GSW switch

FCC ID: 2ADH9-GSW IC ID: 12453A-GSW

### FR Installation du contrôleur Leven

- POUR ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES OU LA MORT, COUPEZ L'ALIMENTATION au niveau d'un disjoncteur ou d'un panneau de fusibles et vérifiez qu'il est bien hors tension avant de brancher des produits Leven. Installez et/ou utilisez Leven en accord avec le code local d'électricité et ses règlements. Le contrôleur Leven doit être inséré dans une boîte de jonction appropriée et en conformité avec le code électrique de votre région. Si vous n'êtes pas sûr de bien comprendre une partie de ces instructions, consultez un électricien qualifié.

#### 1) Vous aurez besoin de fils pour installer le contrôleur Leven (Fig. 1)

- Connectez le fil d'alimentation noir au fil noir du contrôleur.
- Connectez le fil de charge noir au fil rouge du contrôleur.
- Connectez ensemble les fils blancs de l'alimentation, de la charge et du

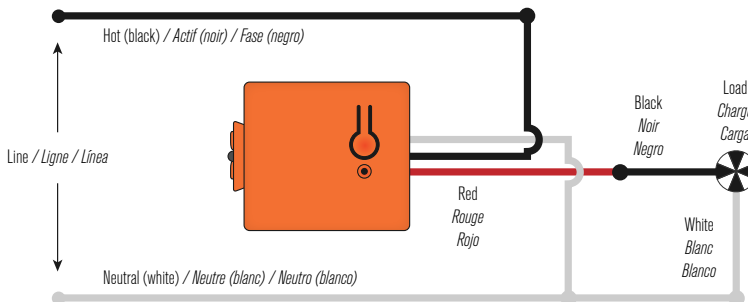
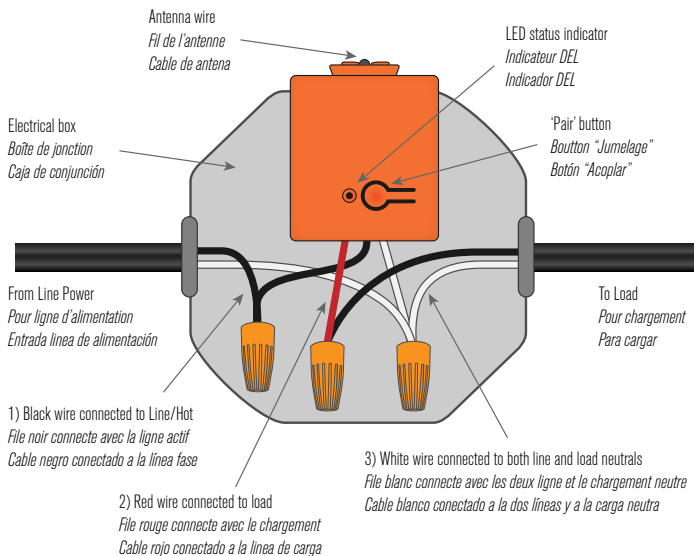


Figure 1  
Connecting the controller to the line/hot, load, and neutral wires. Connectez le contrôleur avec les fils de la ligne actif, le charge, et le neutre. Conexión del controlador de carga con los cables de la línea fase, carga y neutro.

contrôleur.

## 2) Insérez le contrôleur dans un boîtier électrique

- Si vous installez le contrôleur dans un boîtier en acier, placez le fil de l'antenne du contrôleur à l'extérieur du boîtier pour une meilleure réception.
- L'antenne peut être insérée dans un boîtier électrique en plastique sans affecter la réception.

## 3) Activez l'alimentation

- Lorsque vous avez terminé tous les branchements en toute sécurité, mettez le circuit sous tension au niveau du panneau.
- Lorsque le circuit est sous tension, le voyant d'état du contrôleur s'allume.

## 4) Regroupez les contrôleurs

- Lorsque deux contrôleurs ou plus sont installés dans un bâtiment, il est nécessaire de regrouper les contrôleurs pour pouvoir utiliser plusieurs contrôleurs à partir d'un commutateur ou pour utiliser Leven Q pour l'accès et le contrôle des appareils mobiles. Seuls les contrôleurs pour lesquels aucun jumelage de groupe n'a été enregistré précédemment peuvent rejoindre un groupe.
- Appuyez sur le bouton « Jumeler » de l'un des contrôleurs du groupe, puis relâchez-le (ou sur un contrôleur non groupé pour créer un nouveau groupe). Le voyant de ce contrôleur (C1) clignotera en vert.
- Appuyez sur le bouton « Jumeler » du nouveau contrôleur ajouté au groupe (C2). Son voyant clignote en vert et le voyant du premier contrôleur clignote en rouge/vert.
- Appuyez sur le bouton « Jumeler » du premier contrôleur (C1) pour terminer le groupement. Son voyant clignote trois fois en vert pour confirmer que le groupe a été enregistré.

## 5) Comment réinitialiser un contrôleur

- Pour supprimer les jumelages d'interrupteur d'un contrôleur, maintenez le bouton « Jumeler » enfoncé pendant 5 secondes. Le voyant clignotera trois fois en rouge pour confirmer.
- Pour supprimer un contrôleur d'un groupe, maintenez son bouton « Jumeler » enfoncé pendant 10 secondes. Le voyant clignote 10 fois en rouge pour indiquer que le groupement est supprimé.
- Si vous utilisez plusieurs contrôleurs, regroupez-les avant de les jumeler à un interrupteur.

## 6) Comment jumeler des interrupteurs et des contrôleurs

- Appuyez, puis relâchez le bouton « Jumeler » du contrôleur. Le voyant du contrôleur clignotera en vert. REMARQUE : Si aucune demande de jumelage n'est reçue dans les 60 secondes, le contrôleur quitte la procédure de jumelage et son voyant devient vert fixe.
- Appuyez rapidement, puis relâchez rapidement les deux extrémités de l'interrupteur pour envoyer un code de jumelage au contrôleur. Le voyant sur le contrôleur clignotera en vert/rouge pour confirmer la réception.
- Appuyez, puis relâchez le bouton « Jumeler » du contrôleur pour confirmer le jumelage. Son voyant clignote en vert pour confirmer que le jumelage a bien été enregistré.

## 7) Montage et utilisation des interrupteurs

- Les interrupteurs de commande Leven peuvent être fixés sur n'importe quelle surface. Des vis et des manchons d'ancrage sont fournis pour fixer les interrupteurs. Utilisez des plaques murales de style décorateur ou de la série Designer pour terminer l'installation.
- Appuyez sur le haut de l'interrupteur, puis relâchez-le pour envoyer une commande d'activation au contrôleur. Appuyez sur le haut de l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pour augmenter l'intensité de l'éclairage ou appuyez sur le bas de l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pour atténuer l'intensité de l'éclairage. Appuyez sur le bas de l'interrupteur, puis relâchez-le pour envoyer une commande de désactivation au contrôleur.

## Configuration du niveau maximal et minimal de luminosité

### 1) Configuration du niveau de luminosité maximal

- Appuyez sur le haut de l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pour augmenter l'intensité de l'éclairage. Si la lumière vacille, relâchez l'interrupteur. Appuyez sur le bas de l'interrupteur et maintenez-le enfoncé

- pour atténuer l'intensité de l'éclairage à un niveau où la lumière ne vacille plus.
- Appuyez 2 fois sur le bouton du contrôleur GDT15 pour régler le niveau maximal de luminosité. Le voyant du contrôleur GDT15 clignotera en vert pour indiquer que le réglage a été enregistré.

### 2) Configuration du niveau de luminosité minimal

- Appuyez sur le bas de l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pour diminuer l'intensité de l'éclairage. Si la lumière vacille, relâchez l'interrupteur. Appuyez sur le haut de l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pour augmenter l'intensité de l'éclairage à un niveau où la lumière ne vacille plus.
- Appuyez 2 fois sur le bouton du contrôleur GDT15 pour régler le niveau minimal de luminosité. Le voyant du contrôleur GDT15 clignotera en vert pour indiquer que le réglage a été enregistré.

### 3) Réinitialisation des niveaux de luminosité aux valeurs par défaut

- Poussez le bouton de jumelage « Pair » sur le contrôleur pour confirmer le jumelage. La lumière DEL va clignoter en vert pour indiquer le succès de l'opération.

### 4) Comment réinitialiser les données de jumelage et de configuration de groupe du contrôleur

- Appuyez 3 fois sur le bouton du contrôleur GDT15.  
REMARQUE : Cette procédure n'effacera pas les enregistrements de jumelage ou de groupes de la mémoire du contrôleur. Elle sert uniquement à réinitialiser les réglages de luminosité aux valeurs par défaut.

## Pour plus d'assistance

Des documents et vidéos détaillés de soutien technique, ainsi que des renseignements sur la garantie limitée de 1 an du fabricant sont disponibles sur le site [lewen.com/support](http://lewen.com/support). Les produits Leven sont conçus et fabriqués avec fierté au Canada. Téléphone Lewen Electronics Ltd. : (780) 391-3000 ou courriel : [info@lewen.com](mailto:info@lewen.com).

## ES Instalación de un controlador

- PARA EVITAR INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O MUERTE: DESCONECTE LA ELECTRICIDAD en el interruptor de circuito o en el panel de fusibles, y compruebe que no haya energía antes de cablear un producto Leven Controls. Instale o use Leven Controls de conformidad con los códigos y regulaciones eléctricas locales. Los controladores Leven deben estar montados en una caja de empalmes eléctricos de tamaño apropiado para cumplir con el código eléctrico de su región. Si no está seguro sobre alguna de estas instrucciones, consulte a un electricista.

### 1) Conecte los cables al controlador (Fig. 1)

- Conecte el cable de alimentación de negro al cable del controlador de negro.
- Conecte el cable de carga de negro al cable del controlador de color rojo.
- Conecte los cables de alimentación, carga y controlador blancos juntos.

### 2) Monte el controlador en una caja de empalmes eléctricos

- Si instala el controlador en una caja de acero, coloque el cable de antena del controlador fuera de la caja para obtener una mejor recepción.
- La antena puede estar dentro de una caja eléctrica de plástico sin que esto afecte a la recepción.

### 3) Active la alimentación

- Cuando se hayan hecho las conexiones de forma segura, energice el circuito activando la electricidad en el panel. Cuando se restablezca la alimentación, el indicador LED de estado del controlador se iluminará.

### 4) Agrupe los controladores

- Cuando se instalen dos o más controladores en un edificio, es necesario que se agrupen para operar varios controladores a la vez desde un interruptor o usando Leven Q para el acceso y control desde dispositivos móviles. Solo se pueden unir a un grupo los controladores que no han sido guardados ni emparejados anteriormente.
- Presione y suelte el botón 'Pair' (Emparejar) de uno de los controladores del grupo (o de un controlador no agrupado para iniciar un nuevo grupo). El LED de este controlador (C1) parpadeará en verde.
- Presione el botón 'Pair' del nuevo controlador que se va a añadir al grupo (C2). El LED de este controlador parpadeará en verde y el LED del primer

controlador parpadeará en rojo/verde.

- Presione de nuevo el botón 'Pair' del primer controlador (C1) para completar el agrupamiento. El LED de este controlador parpadeará en verde tres veces para confirmar que se ha guardado la configuración de grupo.

### 5) Cómo restablecer un controlador

- Para borrar los emparejamientos de interruptor desde un controlador, mantenga presionado el botón 'Pair' durante 5 segundos. El LED parpadeará en rojo tres veces para confirmar.
- Para quitar un controlador de un grupo, mantenga presionado su botón 'Pair' durante 10 segundos. El LED parpadeará en rojo 10 veces cuando el agrupamiento se haya borrado.
- Si se utilizan varios controladores, agrupe el controlador antes de emparejarlo a un interruptor.

### 6) Empareje los interruptores y controladores

- Presione y suelte el botón 'Pair' del controlador. El LED del controlador parpadeará en verde. NOTA: Si no se recibe una solicitud de emparejamiento en un periodo de 60 segundos, el controlador saldrá del procedimiento de emparejamiento y su LED volverá a verde fijo.
- En ese caso, apriete y suelte rápidamente ambos extremos del interruptor para enviar un código de emparejamiento al controlador. El LED del controlador parpadeará en verde/rojo para confirmar la recepción.
- Presione y suelte el botón 'Pair' del controlador para confirmar el emparejamiento. El LED de este controlador parpadeará en verde para confirmar que el emparejamiento se ha guardado correctamente.

### 7) Montaje y uso de interruptores

- Los interruptores de Leven Controls se pueden fijar a cualquier superficie. Se incluye los tornillos y anclajes para el montaje de los interruptores. Para terminar la instalación, use placas de pared de la serie Designer o de estilo decorador.
- Presione y suelte la parte superior del interruptor basculante para enviar un comando "on" al controlador. Mantenga presionada la parte superior para iluminar las luces o mantenga presionada la parte inferior del interruptor para atenuarlas. Presione y suelte la parte inferior del interruptor basculante para enviar un comando "off".

## Configuración del brillo máximo y mínimo

### 1) Establecer el nivel máximo de brillo del regulador de intensidad

- Mantenga presionada la parte superior del interruptor basculante para aumentar el nivel de brillo de la luz. Si la luz parpadea, suelte el interruptor. Mantenga presionada la parte inferior del interruptor basculante para atenuar la luz hasta un nivel en que no parpadee.
- Haga doble clic en el botón del controlador GDT15. Esto establece el nivel de brillo más alto. El indicador LED del controlador GDT15 parpadeará en verde para confirmar que el parámetro ha sido guardado.

### 2) Establecer el nivel mínimo de brillo del regulador de intensidad

- Mantenga presionada la parte inferior del interruptor basculante para reducir el nivel de brillo de la luz. Si la luz parpadea, suelte el interruptor. Mantenga presionada la parte superior del interruptor basculante y aumente el nivel de la luz hasta que no parpadee.
- Haga doble clic en el botón del controlador. Esto establece el nivel de brillo más bajo. El indicador LED del controlador GDT15 parpadeará en verde para confirmar que el parámetro ha sido guardado.

### 3) Restablecer el nivel de brillo máximo/mínimo a la configuración predeterminada

- Haga doble clic en el botón del controlador GDT15. NOTA: Esto no borrará ningún emparejamiento ni agrupamiento de la memoria del controlador. Solo se restablecerá la configuración de brillo máximo/mínimo a los parámetros predeterminados de fábrica.

## Para Asistencia

En [lewen.com/support](http://lewen.com/support) puede encontrar documentos de soporte, videos e información sobre la garantía limitada de 1 año que ofrece el fabricante. Teléfono Lewen Electronics Ltd (780) 391-3000 o correo electrónico [info@lewen.com](mailto:info@lewen.com).