

## Before Installing Leven Products

- TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER at a circuit breaker or fuse and verify that power is off before installing a Leven product.
- Install and/or use Leven electrical controls in accordance with local electrical codes and regulations.
- Leven power controllers are to be mounted in electrical junction boxes 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.

## Pair switches and controllers

- When more than one Leven power controller is installed, and switching more than one power controller from a single switch is desired, group all the power controllers together as a first step. See the grouping instructions provided with the power controller.
- 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 release both ends of the switch simultaneously 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.
- Repeat the pairing steps to pair the switch to any other quantity or combination of Leven power controllers.

## Mounting and using switches

- Leven Controls switches can be secured to any surface. Wall anchors and screws are provided to mount switches onto sheetrock.
- Use decorator-style wall plates to finish Leven GS-series switches or Leven Designer Series crewless wall plates to finish Leven PDK-series designer switches.

## Operation and Care of Leven Switches

- Press and release the top of the rocker to transmit an ON signal to the power controller(s). Switch LED flashes once to confirm operation.
- Press and release the bottom of the rocker to transmit an OFF signal to the power controller(s). Switch LED flashes twice to confirm operation.
- To dim, turn the light on or off as instructed, then press and hold the top or bottom of the rocker to transmit dim up or dim down signals to the desired level of light, then release the rocker.
- Clean switches with a dampened cloth. Do not use chemical cleaners of any type as they will damage the switch and void warranty.
- To replace the battery inside the switch, remove rocker by pressing and holding the bottom of the rocker into the switch. Pry the top of the rocker out of the switch to remove the rocker. Push the battery out of the holder from the top of the holder and replace with a new battery with the positive + symbol facing out. Replace the rocker by pressing the rocker hinge into the switch body.
- To avoid damage to the switch and voiding warranty, use only a CR2032 3V 225 mAh lithium coin cell battery.
- Recycle batteries as per government regulations. See [epa.gov/recycle/how-do-i-recycle-common-recyclables#bat](http://epa.gov/recycle/how-do-i-recycle-common-recyclables#bat)
- Place leaking batteries into a plastic bag before recycling. Avoid contact with the substance at all times. Clean out the battery holder with a dry cotton swab. In case of contact, wash your hands thoroughly with soap and water.

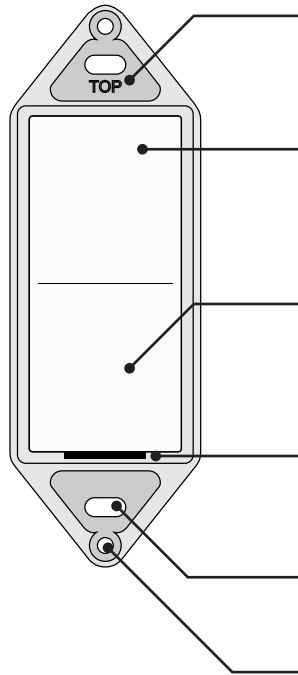
## Further Assistance

Detailed 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 GSW/LA/BL/BR - PDKW/LA switches

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

Figure 1



Label showing which end of the switch is "up"  
*Étiquette indiquant l'extrémité supérieure de l'interrupteur*  
*Etiqueta que muestra el extremo del controlador que se sitúa "arriba"*

On/Off rocker: press and release the "top" / "up" to turn on  
Dim: Turn the light on, then press and hold rocker "top" / "up" to increase light level  
*Bouton « On/Off » : Appuyez sur le haut du bouton pour allumer*  
*Luminosité : Maintenez le haut du bouton enfoncé pour augmenter la luminosité*  
*On/Off: Presione "top" / "up" para activarlo*  
*Atenuación: Mantenga presionado "top" / "up" para aumentar el brillo*

On/Off rocker: press and release the "down" / "bottom" to turn off  
Dim: Turn the light on, press and hold rocker "down" / "bottom" to lower the light level  
*Bouton « On/Off » : Appuyez sur le bas du bouton pour éteindre*  
*Luminosité : Maintenez le bas du bouton enfoncé pour réduire la luminosité*  
*On/Off: Presione "down" / "bottom" para desactivarlo*  
*Atenuación: Mantenga presionado "down" / "bottom" para atenuar el brillo*

LED flashes to confirm on/off status of Power Controllers and when the battery power is less than 10%  
*L'indicateur DEL clignote quand l'interrupteur reçoit un signal de confirmation de commande du contrôleur ou lorsque la pile est à moins de 10 %*  
*El indicador LED de estado parpadea cuando el interruptor recibe la señal de confirmación de comando del controlador o cuando la batería tiene menos del 10% de carga*

Screw hole to anchor the switch to the wall or to an electrical switch box  
*Trou de vis pour ancrage, boîtier d'interrupteur ou appareil*  
*Orificio para tornillo para el anclaje en tabiquería, caja de interruptores o caja de dispositivos*

Screw hole for wall plate  
*Trou de vis pour plaque décorative*  
*Orificio para tornillo para placa decorativa*

## Specifications

Purpose of control	Coin-cell battery-operated switch transmitter (operating control - non-safety related)	Construction of control	Independently Mounted Type 1 Action
Wireless range	75 m / 250 feet	Cover/trim wall plate	Decorator (standard decorator-style trim plate by others) Designer (snap-on trim plate by Leven)
Frequency	900 MHz band	Operating temp	-40°C to 50°C
Encryption	128-bit	Impulse voltage	71V
Visual indicator	LED status & low battery	Color	White (W) Light Almond (LA) Black (BL) Brown (BR)
Battery	CR2032 3V 225mAh lithium		
Battery life	10+ years (15 on and off operations per day)		
Environment	Pollution Degree 2 Indoor use only		

## FR Installation du contrôleur Leven

- Pour éviter les chocs ou la mort; arrêtez l'alimentation au panneau électrique ou des fusibles et bien vérifier que le courant est coupé avant l'installation des produits Leven!
- Installez et/ou utilisez Leven en accord avec le code local d'électricité et ses règlements.
- Le contrôleur Leven devrait être inséré dans une boîte de jonction approprié et en conformité avec la norme électrique de votre région.
- Si vous n'êtes pas certain de l'une des ces instructions, veuillez consulter un électricien qualifié.

### 1) Installation d'un contrôleur

Suivez les instructions d'installation fournies avec votre contrôleur.

- a. Connectez les fils au contrôleur.
- b. Fixez le contrôleur à l'intérieur d'une boîte électrique.
- c. Mettez sous tension.
- d. Regroupez les contrôleurs (si vous utilisez plusieurs contrôleurs).

### 2) Comment jumeler des interrupteurs et des contrôleurs

- a. 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.
- b. 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.
- c. 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

- a. 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.
- b. 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

\* Uniquement lorsque vous utilisez des contrôleurs GDT15 et GPDT15

### 1) Configuration du niveau de luminosité maximal

- a. 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.
- b. 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

- a. 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.
- b. 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

- a. 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

- a. Appuyez 3 fois sur le bouton du contrôleur GDT15.  
REMARQUE : Cette procédure n'efface 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

Voir les documents et vidéos détaillés de soutien technique et les informations sur le 1 an de garantie limitée du fabricant à [leven.com/support](http://leven.com/support). Leven est fier d'être créé et fabriqué au Canada. Contactez notre siège social pour des questions sur la vente ou le soutien technique.

## ES Instalar un controlador Leven

- Para evitar choques eléctricos o muerte; Desde el interruptor general corte la electricidad en toda la vivienda y verifique que el circuito de corriente este apagado antes de instalar el producto Leven!
- Instale y/o utilice Leven de acuerdo con el código y reglamento local de electricidad.
- El control de carga Leven debería estar insertado en la caja de conjunción apropiada en forma con la norma eléctrica de su región.
- Si no está seguro sobre estas instrucciones, consulte a un electricista.

### 1) Instalar un controlador Leven

Siga las instrucciones de instalación suministradas por su controlador.

- a. Conecte los cables al controlador.
- b. Monte el controlador dentro de una caja eléctrica.
- c. Actívelo.
- d. Agrupe los controladores (si se usan varios controladores)

### 2) Empareje los interruptores y controladores

- a. 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.
- b. 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.
- c. 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.

### 3) Montaje y uso de interruptores

- a. 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.
- b. 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

- a. 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.

- b. 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

- a. 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.
- b. 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

- c. 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

Ver los documentos de soporte, los videos, y la información sobre la un año garantía del fabricante limitada en [leven.com/support](http://leven.com/support).