

## Installation Guide

- 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 products in accordance with local electrical codes and regulations.
- Leven power controllers are to be mounted to listed electrical junction boxes of suitable size to satisfy the electrical code in your area. We recommend using plastic junction boxes for best performance or if that is not possible, ensuring the power controller antenna is sticking out of a metal junction box. This recommendation does not apply to switches.
- If you are unsure about any of these instructions, consult a qualified electrician.



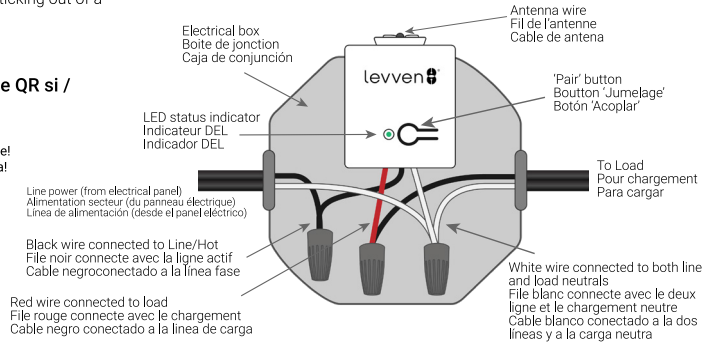
### Scan the QR code if you / Scannez le code QR si / Escanea el código QR si:

- Want a visual and interactive installation experience!
- Envie d'une expérience d'installation visuelle et interactive!
- ¡Quiere una experiencia de instalación visual e interactiva!
- Are installing and configuring multiple controllers.
- Installez et configurez plusieurs contrôleurs.
- Están instalando y configurando varios controladores.
- Have the Leven Q Mobile Gateway.
- Avoir la passerelle mobile Leven Q.
- Tener la puerta de enlace móvil Leven Q.

## Leven Controls CSDW switch / interrupteur / interruptor

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

Diagram for wiring controller in junction box  
Schéma de câblage du contrôleur dans la boîte de jonction  
Diagrama del controlador de cableado en la caja de conexiones

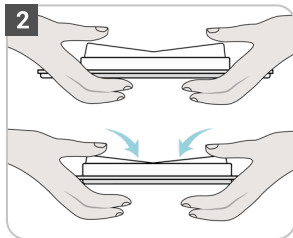


## Pairing

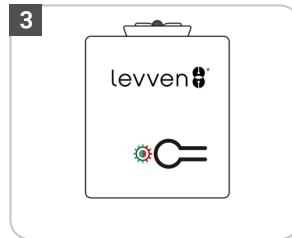
Pairing a switch to a controller establishes a connection to send on, off, and dim commands. NOTE: If there is no pairing request received within 60 seconds, the controller will quit the pairing procedure.



Press and release the pair button on the controller to initiate pairing. This controller's LED will blink green.



Squeeze and release both ends of the switch simultaneously.



The LED on the controller will start blinking red and green to confirm a signal is received.



Press and release the pair button on the controller to complete pairing. Its LED will flash green 3 times to confirm pairing.

If pairing is unsuccessful, the LED will flash red 3 times. Please restart from Step 1.

## 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 adjust the brightness, turn the light on then press and hold the top of the rocker to brighten or the bottom of the rocker to dim. Release the rocker when desired light level is reached.
- When the battery power is less than 10%, the LED will flash 20 times in regular intervals.
- Clean switches with a dampened cloth. Do not use chemical cleaners of any type as they will damage the switch and void the warranty.
- To replace the battery inside the switch, remove the 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 the 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#batteries](http://epa.gov/recycle/how-do-i-recycle-common-recyclables#batteries)
- 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.

## FCC Statement

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

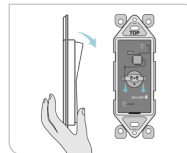
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Mounting Switches

- Leven switches can be secured to any surface.
- Wall anchors and screws are provided to mount switches onto walls.
- CSDW switch models are only compatible with decorator-style wall plates. PDKW and CSQW are only compatible with Leven Designer series wall plates.

## Product Specifications

Purpose of control	Visual indicator	Wireless range	Battery / Battery Life
Coin-cell battery-operated switch transmitter (operating control - non-safety related)	LED status & low battery	Up to 75 m / 250 ft	CR2032 3V 225 mAh Lithium, 7-10 years (15 on/off operations per day)
Radio frequency	Encryption	Color	Construction of control
900 MHz band	128-bit	White (W), Light Almond (L), Brown (BR), Black (BL)	Independently Mounted Type 1 Action
Cover / trim wall plate	Operating temp	Impulse voltage	Environment
Decorator (standard decorator-style trim plate by others), Designer (snap-on trim plate by Leven).	-40C to 50C	71V	Pollution Degree 2



## Battery Replacement

- Press and hold the bottom part of the switch rocker.
- Pry from the top of the rocker to remove it and reveal the circuit board.
- Slide out the old battery from the contact housing and insert the new battery with the positive (+) symbol facing out.
- Snap the rocker by pressing the rocker hinge into the switch body.

## FR Guide d'installation

- POUR ÉVITER UN INCENDIE, UN CHOC OU LA MORT : COUPEZ L'ALIMENTATION à un disjoncteur ou à un fusible et vérifiez que l'alimentation est coupée avant d'installer un produit Leven.
- Installez et/ou utilisez les produits Leven conformément aux codes et réglementations électriques locaux.
- Les contrôleurs de puissance Leven doivent être montés sur des boîtes de jonction électriques répertoriées de taille appropriée pour satisfaire au code électrique de votre région. Nous vous recommandons d'utiliser des boîtes de jonction en plastique pour de meilleures performances ou, si cela n'est pas possible, de vous assurer que l'antenne du contrôleur de puissance dépasse d'une boîte de jonction en métal. Cette recommandation ne s'applique pas aux interrupteurs
- Si vous n'êtes pas sûr de l'une de ces instructions, consultez un électricien qualifié.

## Jumelage / Emparejamiento

**FR** L'appariement d'un interrupteur à un contrôleur établit une connexion pour envoyer des commandes de marche, d'arrêt et de variation. REMARQUE : Si aucune demande d'appariement n'est reçue dans les 60 secondes, le contrôleur quittera la procédure d'appariement.

**ES** El emparejamiento de un interruptor con un controlador establece una conexión para enviar comandos de encendido, apagado y atenuación. NOTA: Si no se recibe una solicitud de emparejamiento dentro de los 60 segundos, el controlador abandonará el procedimiento de emparejamiento.

1

**FR** Appuyez brièvement sur le bouton d'appariement de la première manette pour lancer l'appariement. La LED de ce contrôleur clignotera en vert.

**ES** Presione y suelte el botón de emparejamiento en el primer controlador para iniciar el emparejamiento. El LED de este controlador parpadeará en verde.

2

**FR** Pressez et relâchez simultanément les deux extrémités de l'interrupteur.

**ES** Apriete y suelte ambos extremos del interruptor simultáneamente.

3

**FR** La LED sur le contrôleur commencera à clignoter en rouge et vert pour confirmer qu'un signal est reçu.

**ES** El LED del controlador comenzará a parpadear en rojo y verde para confirmar que se recibe una señal.

4

**FR** Appuyez brièvement sur le bouton d'appariement de la manette pour terminer l'appariement. Sa LED clignotera en vert 3 fois pour confirmer l'appariement.

Si l'appariement échoue, la LED clignotera 3 fois en rouge. Veuillez recommencer à partir de l'étape 1.

**ES** Presione y suelte el botón de emparejamiento en el controlador para completar el emparejamiento. Su LED parpadeará en verde 3 veces para confirmar el emparejamiento.

Si el emparejamiento no tiene éxito, el LED parpadeará en rojo 3 veces. Reinicie desde el Paso 1.

## Utilisation et entretien des interrupteurs Leven / Operación y cuidado de los interruptores Leven

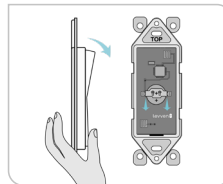
**FR**

- Appuyez et relâchez le haut de la bascule pour transmettre un signal ON au(x) contrôleur(s) de puissance. La LED de l'interrupteur clignote une fois pour confirmer l'opération.
- Appuyez et relâchez le bas de la bascule pour transmettre un signal OFF au(x) contrôleur(s) de puissance. La LED de l'interrupteur clignote deux fois pour confirmer l'opération.
- Pour régler la luminosité, allumez la lumière puis appuyez et maintenez enfoncé le haut de la bascule pour éclaircir ou le bas de la bascule pour atténuer. Relâchez la bascule lorsque le niveau d'éclairage souhaité est atteint.
- Lorsque la charge de la batterie est inférieure à 10 %, la LED clignote 20 fois à intervalles réguliers.
- Nettoyez les interrupteurs avec un chiffon humide. N'utilisez pas de nettoyants chimiques de tout type car ils endommageront l'interrupteur et annuleront la garantie.
- Pour remplacer la pile à l'intérieur de l'interrupteur, retirez la bascule en appuyant et en maintenant le bas de la bascule dans l'interrupteur. Soulevez le haut de la bascule hors de l'interrupteur pour retirer la bascule. Poussez la pile hors du support par le haut du support et remplacez-la par une nouvelle pile avec le symbole positif (+) vers l'extérieur. Remplacez le culbuteur en appuyant sur la charnière du culbuteur dans le corps de l'interrupteur.
- Pour éviter d'endommager le commutateur et d'annuler la garantie, utilisez uniquement une pile bouton au lithium CR2032 3V 225 mAh.
- Recyclez les piles conformément aux réglementations gouvernementales. Voir [epa.gov/recycle/how-do-i-recycle-common-recyclables#batteries](http://epa.gov/recycle/how-do-i-recycle-common-recyclables#batteries)
- Placez les piles qui fuient dans un sac en plastique avant de les recycler. Éviter tout contact avec la substance à tout moment. Nettoyez le support de batterie avec un coton-tige sec. En cas de contact, lavez-vous soigneusement les mains à l'eau et au savon.

**ES**

- Presione y suelte la parte superior del balancín para transmitir una señal de ENCENDIDO a los controladores de potencia. El LED del interruptor parpadea una vez para confirmar la operación.
- Presione y suelte la parte inferior del balancín para transmitir una señal de APAGADO a los controladores de energía. El LED del interruptor parpadea dos veces para confirmar la operación.
- Para ajustar el brillo, encienda la luz y luego presione y mantenga presionada la parte superior del balancín para iluminar o la parte inferior del balancín para atenuar. Suelte el balancín cuando alcance el nivel de luz deseado.
- Cuando la energía de la batería es inferior al 10%, el LED parpadeará 20 veces en intervalos regulares.
- Limpie los interruptores con un paño húmedo. No utilice limpiadores químicos de ningún tipo, ya que dañarán el interruptor y anularán la garantía.
- Para reemplazar la batería dentro del interruptor, retire el balancín presionando y sosteniendo la parte inferior del balancín en el interruptor. Saque la parte superior del balancín del interruptor para quitar el balancín. Empuje la batería fuera del soporte desde la parte superior del soporte y reemplácela con una batería nueva con el símbolo positivo (+) mirando hacia afuera. Vuelva a colocar el balancín presionando la bisagra del balancín en el cuerpo del interruptor.
- Para evitar dañar el interruptor y anular la garantía, use solo una batería de celda de moneda de litio CR2032 3V 225 mAh.
- Recicle las baterías según las normas gubernamentales. Consulte [epa.gov/recycle/how-do-i-recycle-common-recyclables#batteries](http://epa.gov/recycle/how-do-i-recycle-common-recyclables#batteries)
- Coloque las baterías con fugas en una bolsa de plástico antes de reciclarlas. Evite el contacto con la sustancia en todo momento. Limpie el portapilas con un bastoncillo de algodón seco. En caso de contacto, lávese bien las manos con agua y jabón.

## Remplacement de la batterie / Cambio de batería



**FR** Appuyez et maintenez la partie inférieure de la bascule de l'interrupteur.

- Faites lever sur le haut de la bascule pour la retirer et révéler le circuit imprimé.
- Faites glisser l'ancienne pile du boîtier de contact et insérez la nouvelle pile avec le symbole positif (+) vers l'extérieur.
- Encliquez le culbuteur en appuyant sur la charnière du culbuteur dans le corps de l'interrupteur.

**ES**

- Mantenga presionada la parte inferior del interruptor basculante.
- Haga palanca en la parte superior del balancín para quitarlo y revelar la placa de circuito.
- Saque la batería vieja de la caja de contactos e inserte la batería nueva con el símbolo positivo (+) hacia afuera.
- Encaje el balancín presionando la bisagra del balancín en el cuerpo del interruptor.

## Commutateurs de montage / Interruptores de montaje

- FR**
- Les interrupteurs Leven peuvent être fixés sur n'importe quelle surface.
  - Des ancrages muraux et des vis sont fournis pour monter les interrupteurs sur les murs.
  - Les modèles de commutateurs GPSxx ne sont compatibles qu'avec les plaques murales de style Decorator. PDKxx et CSQxx sont uniquement compatibles avec les plaques murales de la série Leven Designer.

**ES**

- Los interruptores Leven se pueden fijar a cualquier superficie.
- Se proporcionan anclajes de pared y tornillos para montar los interruptores en las paredes.
- Los modelos de interruptores GPSxx solo son compatibles con las placas de pared de estilo decorador. PDKxx y CSQxx solo son compatibles con las placas de pared de la serie Leven Designer.

## Déclaration FCC / Declaración de la FCC

**FR** REMARQUE: cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

**ES**

NOTA: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.