

## Installing a controller

- TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH: TURN OFF POWER at a circuit breaker or fuse 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 Controls 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.

### 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 release the bottom of the switch rocker to send an "off" command.

## 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 Controls GPC20 controller / contrôleur

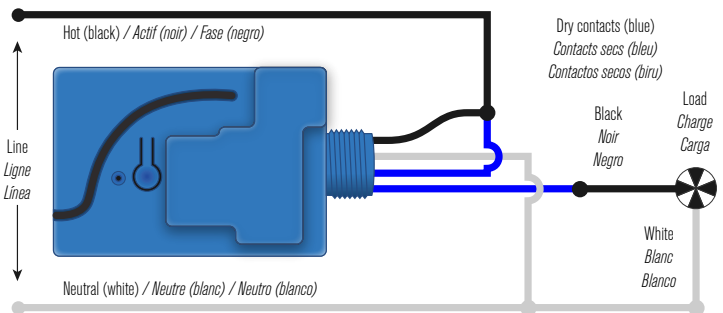
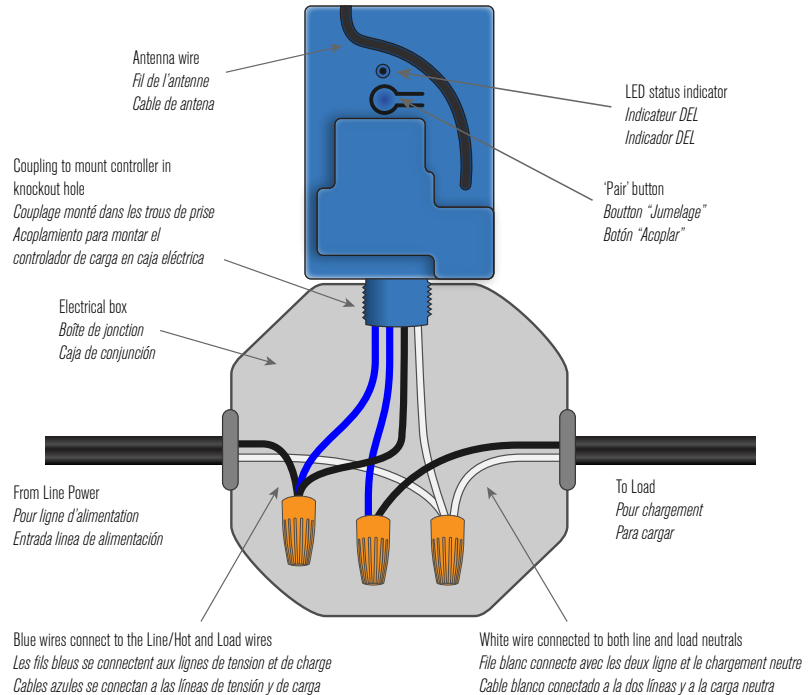
Input / Alimentation: 120/250/277VAC, 50/60Hz 0.1~20A. Load / Chargement: 20A max (resistive lighting / résistance de l'éclairage). Indoor use only / Utilisation intérieure seulement. Operating temperature range / S'opère à une température entre -40°C - 50°C. FCC ID : 2ADH9-G2CF. This device complies 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 to / Certifié à CSA STD C22.2 #14 Conforms to / Conforme à UL STD 244A &508

### Leven GSW switch

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

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. Connecte el control de carga con los cables de la línea fase, la carga y el neutro.*



## FR Installation du contrôleur Levven

- 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 Levven.
- Installez et/ou utilisez Levven en accord avec le code local d'électricité et ses règlements.
- Le contrôleur Levven 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 Levven (Fig. 1)

- a. Connectez le fil noir du fil du courant au fil noir du contrôleur et à l'un des fils bleus de contact sec du contrôleur.
- b. Connectez le fil noir du chargement à l'autre fil bleu de contact sec du contrôleur.
- c. Connectez les fils blancs du courant, du chargement et du contrôleur ensemble.

### 2) Insérez le contrôleur dans un boîtier électrique

- a. 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.
- b. L'antenne peut être insérée dans un boîtier électrique en plastique sans affecter la réception.

### 3) Activez l'alimentation

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

### 4) Regroupez les contrôleurs

- a. 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 Levven 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.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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

- a. 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.
- b. 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.
- c. Si vous utilisez plusieurs contrôleurs, regroupez-les avant de les jumeler à un interrupteur.

### 6) 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 Levven 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.

### 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 [levven.com/support](http://levven.com/support). Les produits Levven sont conçus et fabriqués avec fierté au Canada. Téléphone Levven Electronics Ltd : (780) 391-3000 ou courriel : [info@levven.com](mailto:info@levven.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 Levven Controls.
- Instale o use Levven Controls de conformidad con los códigos y regulaciones eléctricas locales.
- Los controladores Levven 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)

- a. Conecte el cable de alimentación de color negro al cable del controlador de color negro, y a uno de los cables de contacto seco (de color azul) del controlador.
- b. Conecte el cable de carga de color negro al otro cable de contacto seco (de color azul) del controlador.
- c. Conecte juntos los cables de alimentación, carga y controlador de color blanco

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

- a. 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.
- b. La antena puede estar dentro de una caja eléctrica de plástico sin que esto afecte a la recepción.

### 3) Active la alimentación

- a. 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

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

d. 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

- a. 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.
- b. 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.
- c. Si se utilizan varios controladores, agrupe el controlador antes de emparejarlo a un interruptor.

### 6) 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.

### 7) Montaje y uso de interruptores

- a. Los interruptores de Levven 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".

## Para Asistencia

En [levven.com/support](http://levven.com/support) puede encontrar documentos de soporte, videos e informacion sobre la garantia limitada de 1 año que ofrece el fabricante. Levven Controls y GoConex de Levven están diseñados y fabricados en Canadá. Teléfono Levven Electronics Ltd (780) 391-3000 o correo electrónico [info@levven.com](mailto:info@levven.com).