

Installing Leven GPC20 controller

- TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER at circuit breaker or fuse and test that power is off before installing Leven products!
- Install and/or use Leven in accordance with local electrical codes and regulations.
- Leven 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 controller's black wire and one of the controller's blue dry contact wires
- Connect the black load wire to the controller's other blue dry contact wire
- Connect the white wires from the power, load, and controller together

2) Mount the controller ins an electrical box

- Connect the GPC20 to the electrical box by inserting the controller's connection coupling into a 1/2" knockout hole.
- The antenna wire can be released and extended from the controller's enclosure to improve wireless reception performance.

3) Turn power on

- When your connections are safely completed, energize the circuit by closing the breaker or fuse at the panel.
- When powered, the LED status indicator on the controller will be lit GREEN.

4) Group controllers (if using multiple controllers)

- All controllers in a building or area must be grouped together for smart/BMS features to work. Only controllers with no previously saved group or pairing can join a group. To begin, press the 'Pair' button on one of the controllers in the group (C1).
- Press 'Pair' button on new controller being added to the group (C2).
- Press 'Pair' button on the first controller (C1) again to complete the grouping.

How to pair switches and controllers together

1) Press the 'Pair' button

- Press the 'Pair' button on the controller. The LED on the controller will flash green.
- NOTE: If there is no pairing request received within 60 seconds, the controller will quit the pairing procedure and the LED will return to a solid green indicator.

2) Squeeze the switch

- Squeeze then quickly release both ends of the switch. On release, the switch sends a unique pair code to the controller.

b. The controller LED status indicator will flash green and red to confirm receipt.

3) Confirm the pair on the controller

- Press 'Pair' on the controller to confirm the pairing. The LED will flash green to indicate success.

4) How to reset the controller's pairing and group configuration

- To clear the controller's paired switch memory, press and hold the 'Pair' button for 5 seconds. The LED will flash red to indicate the switch pairings have been cleared.
- To clear a controller's saved group memory, press and hold the 'Pair' button for 10 seconds. The LED will flash red to indicate the memory has been cleared.
- If using multiple controllers, group the controller before pairing it with other switches.

Installing Leven switches

1) Using Leven switches

- Pressing "Up" sends the "on" command to the controller. "Down" sends the "off" command.

2) Mounting your switch on a wall or surface

- The Leven switches can be secured to any surface or kept portable.
- Use the included screws and anchors to attach the switch to the surface or mount the switch using adhesive.
- Use a decora-style cover plate or Genio Plus designer cover plate to finish the installation.

Further Assistance

Review detailed support documents, videos, and 1-year limited manufacturer warranty information at leven.com/support. Leven is proudly designed and manufactured in Canada. Contact our head office for sales and support questions:

9741 - 54 Ave
Edmonton, Alberta T6E 5J4
Canada

<http://leven.com>
(780) 391-3000
info@leven.com

Leven Controls GPC20 controller / contrôleur

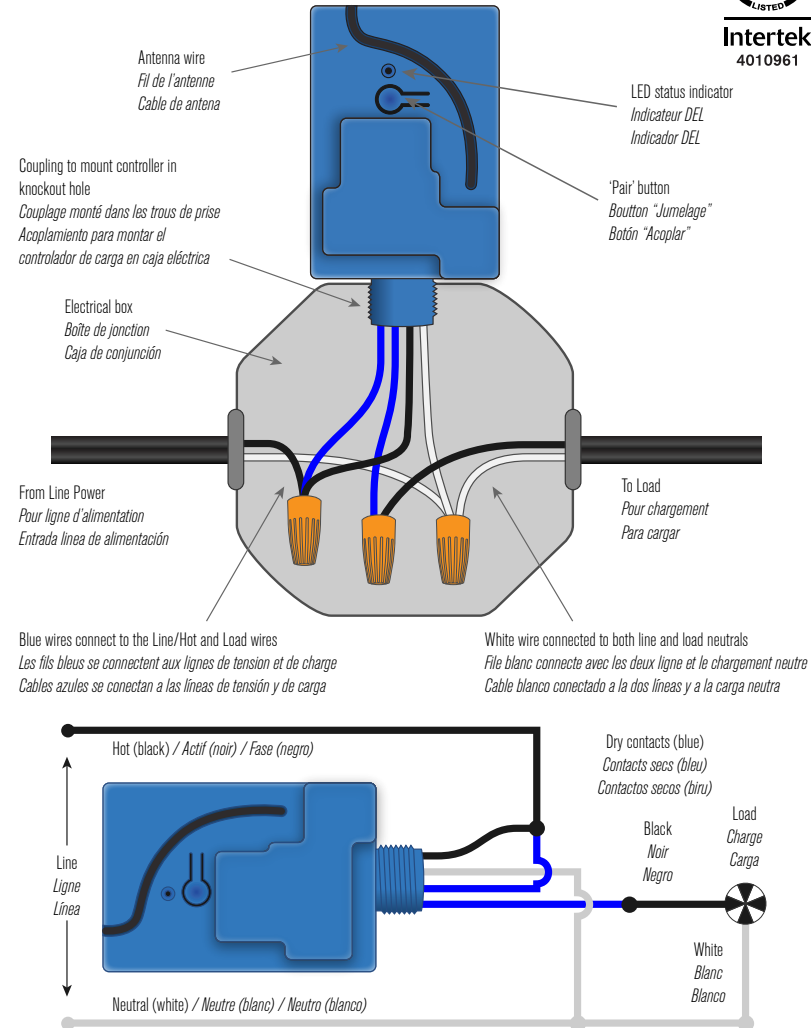
Input / Alimentation: 120/250/277VAC, 50/60Hz 0.1 ~ 20A. Load / Chargement: 20A max (resistive lighting / résistance de l'éclairage). Indoor use only / Utilisation intérieure seulement. Operating temperature range / S'opère à une température entre -40°C - 50°C. FCC ID : 2ADH9-G2CF. This device complies 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. Conecte el control de carga con los cables de la línea fase, la carga y el neutro.*



FR Installation du contrôleur Levven

- 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 Levven!
- Installez et/ou utilisez Levven en accord avec le code local d'électricité et ses règlements.
- Le contrôleur Levven 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) 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 la boîte de électrique

- a. Insérez le contrôleur de chargement dans la boîte électrique. Le couplage du contrôleur de chargement se branche dans une prise de ½".
- b. Si vous utilisez une boîte en acier, positionnez l'antenne à l'extérieur de la boîte électrique pour une meilleure réception.
- c. L'antenne peut être à l'intérieure d'une boîte de plastique électrique sans affecter la réception du sans-fil.

3) Activez l'alimentation

- a. Quand vous aurez complété la connection des fils de façon sécuritaire, alimentez le circuit en fermant les disjoncteurs ou les fusibles au panneau électrique.
- b. Quand l'alimentation est établie, l'indicateur DEL sur le contrôleur de chargement sera vert.

4) Regroupez les contrôleurs (si vous utilisez plusieurs contrôleurs)

- a. Tous les contrôleurs dans un bâtiment ou dans une zone doivent être regroupés pour activer les fonctions intelligentes/BMS. Seuls les contrôleurs sans groupe ou sans jumelage peuvent se joindre à un groupe. Pour commencer, appuyez sur le bouton de jumelage « Pair » sur l'un des contrôleurs du groupe (C1).
- b. Appuyez sur le bouton de jumelage « Pair » sur l'un des nouveaux contrôleurs ajoutés au groupe (C2).
- c. Appuyez de nouveau sur le bouton de jumelage « Pair » du premier contrôleur (C1) pour terminer le processus de groupage.

Comment jumeler l'interrupteur et le contrôleur ensemble

1) Poussez le bouton jumelage « Pair »

- a. Poussez le bouton de jumelage « Pair » sur le contrôleur de chargement. La lumière DEL sur le contrôleur, va clignoter lentement en vert.

- b. NOTEZ : Si il n'y a aucun jumelage reçu à l'intérieur de 60 secondes, le contrôleur va quitter la procédure de jumelage et la lumière DEL cessera de clignoter et restera vert solide.

2) Pressez l'interrupteur

- a. Appuyez simultanément sur les deux extrémités de l'interrupteur Levven, puis relâchez pour envoyer un code de jumelage unique au contrôleur.
- b. L'Indicateur DEL du contrôleur va clignoter en vert et rouge pour confirmer la réception.

3) Confirmez le jumelage sur le contrôleur

- 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. Pour effacer la mémoire de jumelage du contrôleur, appuyez sur le bouton de jumelage « Pair » et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. L'indicateur DEL clignotera en rouge pour indiquer que la mémoire a été réinitialisée.
- b. Pour effacer la mémoire de groupage du contrôleur, appuyez sur le bouton de jumelage « Pair » et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes. L'indicateur DEL clignotera en rouge pour indiquer que la mémoire a été réinitialisée.
- c. Si vous utilisez plusieurs contrôleurs, groupez les contrôleurs avant de les jumeler à d'autres interrupteurs.

Installation de l'interrupteur Levven

1) Comment utiliser les interrupteurs Levven

- a. En appuyant vers le haut, vous envoyez la commande « On » au contrôleur. En appuyant vers le bas, vous envoyez la commande pour désactiver.
- b. Appuyez sur le bouton « On » et maintenez-le enfoncé pour envoyer une commande d'augmentation de la luminosité aux lumières. Maintenez le bouton « Off » enfoncé pour réduire la luminosité.

2) Fixez votre interrupteur à un mur ou à une autre surface finie

- a. Les interrupteurs Levven peuvent être fixés à n'importe quelle surface ou être utilisés en mode portatif.
- b. Utilisez les vis incluses et les ancrages ou des bandes adhésives pour fixer l'interrupteur à une surface.
- c. Utilisez une plaque décorative ou une plaque Genius Pro Designer pour finir l'installation.

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 levven.com/support. Levven est fier d'être créé et fabriqué au Canada. Contactez notre siège social pour des questions sur la vente ou la qualité technique.

ES Instalacion del controlador

- Para evitar choques eléctricos o muerte; Desde el interruptor general corte

la electricidad en toda la vivienda y verifique que el circuito de corriente esteapagado antes de instalar el producto Levven!

- Instale y/o utilice Levven de acuerdo con el código y reglamento local de electricidad.
- El control de carga Levven 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) Necesitan cables para instalar 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) Inserte el control de carga en la caja de conjunción

- a. Inserte el control de carga en la caja eléctrica.
- b. Si utiliza una caja en acero, es recomendable tener una antena fuera de la caja eléctrica para maximizar el alcance del sistema sin cable.
- c. No hay ningún impacto en el alcance del sistema sin cable, si utiliza una caja en plástico. La antena puede estar dentro o fuera de la caja.

3) Activo la energía

- a. Cuando haya completado la conexión de los cables de manera securitaria, alimente el circuito cerrando el disyuntor o el fusible de la caja eléctrica.
- b. Cuando la energía sea restablecida, el indicador DEL del control de carga sera verde.

4) Agrupar controladores (si se usan varios controladores)

- a. Todos los controladores de un edificio o área se deben agrupar para que las características inteligentes/BMS puedan funcionar. Solo los controladores que no han sido guardados ni acoplados anteriormente se pueden unir a un grupo. Para empezar, presione el botón « Pair » en uno de los controladores del grupo (C1).
- b. Presione el botón « Pair » del nuevo controlador que desea añadir al grupo (C2).
- c. Presione de nuevo el botón « Pair » del primer controlador (C1) para completar el agrupamiento.

Como acoplar el interruptor y el control de carga juntos

1) Oprima el botón acoplar « Pair »

- a. Oprima el botón « Pair » en el control de carga. La luz DEL verde sobre el control se alumbra y apagara lentamente, para indicar que el control de carga esta listo a recibir la señal del interruptor sin cable de Levven.
- b. Nota : si no hay ninguna conexión recibida en 60 segundos, el control no estará disponible para efectuar el acoplamiento y la luz DEL verde parará de prender y

apagar para quedarse prendida completamente.

2) Envíe una señal bloqueada del interruptor

- a. Presione ambos extremos del interruptor Levven simultáneamente, luego suéltelo para enviar el código de emparejamiento único al controlador.
- b. Cuando el control de carga reciba la señal del interruptor, la luz DEL prendera y apagara rápidamente verde y rojo.

3) Confirme el acoplamiento en el control de carga

- a. Oprima el botón de conectar « Pair » sobre el control para confirmar el acoplamiento. La luz DEL verde parpadea a intervalos regulares para indicar el éxito de la operación.

4) Cómo restablecer el acoplamiento del controlador y la configuración del grupo

- a. Para borrar la memoria de interruptores acoplados en el controlador, mantenga presionado el botón « Pair » durante 5 segundos. El LED parpadeará en rojo para indicar que los acoplamientos del interruptor han sido borrados.
- b. Para borrar la memoria de grupos guardados en el controlador, mantenga presionado el botón « Pair » durante 10 segundos. El LED parpadeará en rojo para indicar que la memoria ha sido borrada.
- c. Si se usan varios controladores, agrupe el controlador antes de acoplarlo con otros interruptores.

Instalacion del interruptor sin cable

1) Como utilizar su interruptor sin cable

- a. El interruptor hacia arriba envía una señal « on » al Control de carga. El interruptor hacia abajo envía una señal « off ».
- b. Despues de haber empujado el interruptor hacia arriba o hacia abajo, el interruptor tomara una posición neutra.
- c. El interruptor Levven puede ser asegurado en cualquier superficie o puede ser trasladado en todo momento.

2) Instale el interruptor en el muro o en otra superficie terminada

- a. Los interruptores Levven pueden fijarse sobre cualquier superficie o mantenerse como accesorios portátiles.
- b. Utilise los tornillos y anclaje incluidos, para fijar el interruptor a la superficie o fije el interruptor utilizando cinta adhesiva.
- c. Para finalizar la instalación, use una placa decorativa o una placa Genius Pro Designer.

Para Asistencia

Ver los documentos de soporte, los videos, y la información sobre la un año garantía del fabricante limitada en levven.com/support.