

Catalog Number • Numéro(s) de Catalogue • Les Numéros de Catalogue: WNRL50

Country of Origin: Made in China • Pays de fabrication : Fabriqué en Chine • Pays de fabrication : Fabriqué en Chine


WNRL50
radiant®
Smart
Dimmer
REGULATORY INFORMATION

FCC NOTICE: 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 undesirable operation. 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
- This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 10 mm between the transmitter's radiating structure(s) and the body of the user or nearby persons.
- NOTE:** Any changes or modifications to this device that are not expressly approved by the manufacturer will void the warranty and the user's authority to operate the equipment.

Contains FCC ID: 2AU5D982057

IC NOTICE: This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standards. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference; and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF EXPOSURE STATEMENT: This equipment meets the SAR evaluation limits given in RSS-102 Issue 5 requirements at the minimum separation distance of 10 mm to the human body. Note: Any changes or modifications to this device that are not expressly approved by the manufacturer, will void the warranty and the user's authority to operate the equipment. IC: 25764-982057 HVIN: 982057

BEFORE YOU START

Review this guide in its entirety. Consult an electrician with any questions or if you are unsure of your abilities.

Warning: Incorrect installation could result in death, serious injury, and/or damage to your home or devices.

CAUTION: To reduce the risk of injury and/or overheating and damage to other equipment:

- Do not install to control a receptacle or a motor-controlled appliance.
- For dry, indoor use only.
- Do not use to power medical equipment.
- Use ONLY with dimmable lighting loads.
- Do not use with loads exceeding the device load rating.
- Connect the smart dimmer to a 120 VAC, 60 Hz power source ONLY.
- Always use copper wire to install the smart dimmer & follow all applicable local & national electrical codes.

WHAT YOU NEED**Required:**

- Phillips-head screwdriver
- Flat blade screwdriver

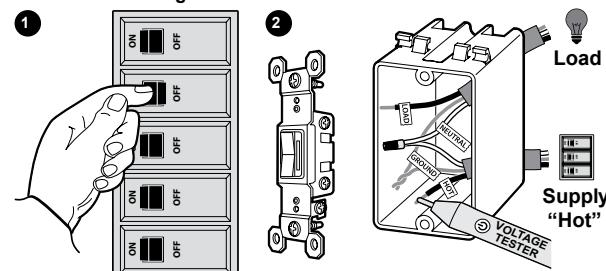
You May Also Need:

Voltage tester, pliers, wire cutter, wire stripper, electrical tape, flashlight, wiring leads (included), and wire nuts (included).

INSTALLATION & SETUP**1. Turn Off Power To Device At Circuit Breaker**

Flip existing light switch multiple times to confirm power is off.

NOTE: Ensure power is off to all devices in electrical box.

2. Remove Existing Device

Check for the following wires:

- a. HOT or LINE: Receives power from the circuit box. Referred to as "hot" for the purpose of this guide. Do not touch or let "hot" wire contact other wires.
- b. LOAD: Directs power to your light(s).
- c. NEUTRAL: Creates a path to return current to the power source when the device is off. Required for your dimmer installation.
- d. GROUND: Provides a safe path for electricity in the event of a short circuit.

3. Wire Smart Dimmer

Use the wire nuts provided to secure the wires together.

- a. Connect the WHITE neutral wire on the dimmer to the neutral wires in the box, using the red wire nut.
- b. Connect the LOAD wire on the dimmer to the load wire in the box.
- c. Connect the HOT wire on the dimmer to the hot wire(s) in the box.
- d. Connect the GREEN ground wire on the dimmer to the ground wire(s) in the box.

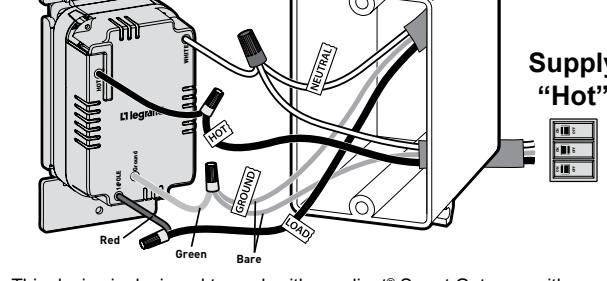
4. Secure Smart Dimmer

- a. Fold wires into electrical box, taking care not to pinch a wire.
- b. Use included screws to secure smart dimmer to electrical box. Do not fully tighten the screws.

5. Test The Smart Dimmer

NOTE: See getting to know your dimmer section for feature details. Turn the power back on at the circuit breaker, press dimmer to turn light on/off and use the dimmer paddle to adjust the level of your light(s).

Load



This device is designed to work with a radiant® Smart Gateway with Netatmo. Follow the instructions from your app to finish setting up your dimmer.

TROUBLESHOOTING TIP: If the device is not powering check wiring to determine if you have reversed the "HOT" and "LOAD" wiring.

6. Attach Wall Plate

- a. Use the sub-plate screws (provided) to secure the sub-plate to the smart dimmer.
- b. Tighten device screws to secure smart dimmer to the electrical box.
- c. Angle the UP end of the wall plate over the top edge of the sub-plate. Push the screwless wall plate down and in until it "snaps" into place over the sub-plate.

NOTE: To remove the wall plate, place the tip of a flat blade screwdriver into the slot under the wall plate and twist gently.

7. Set Up Your System

- a. Download and launch the Legrand Home + Control app. The app is available on the App Store or on Google Play.
- b. Connect your smart device to your home network by following the step by step instructions in the app.
- c. Use the app to control your smart device.

For the most recent instruction sheets or more information on this product, please see this link or scan the QR code:
<https://www.legrand.us/p/wnrl50wh>

**GETTING TO KNOW YOUR DIMMER**

Item	Name	Description
1	Paddle Switch	Press the top of the paddle to turn light on. Double-tap to raise the dimming percentage to 100%. Press the bottom of paddle to turn light off.
2	LED Locator Light	Indicates the current state of device. Refer to "LED Locator Light Explanations" for detail.
3	Dimmer Paddle / LED Light Level	Controls and displays the dimming percentage. Press (+/-) to adjust light in 2% increments. Hold (+/-) to adjust light in 20% increments.
4	Air Gap Switch	Completely turns off the dimmer. Use when changing light bulbs.
5	EZ Button	Used to enter setup mode.

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS**RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION**

AVIS DE LA FCC: Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. On peut s'en servir sous réserve des deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne provoque pas d'interférences nuisibles; 2) ce dispositif doit être en mesure d'accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

Ce matériel a été mis à l'essai et a été jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel gère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que cette possibilité d'interférence n'existe au sein d'un milieu précis.

Si ce matériel cause des interférences nuisibles à la réception des téléviseurs et des radios, ce qui peut être déterminé en mettant à l'arrêt, puis en remettant à marche le matériel, l'utilisateur est encouragé à tenter de

corriger ces interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- augmenter la distance entre le matériel et le récepteur;
- brancher le matériel dans une prise de courant appartenant à un circuit électrique différent de celui sur lequel le récepteur est branché;
- demander de l'aide au fournisseur ou à un technicien spécialisé en radio/télévision.

Ce matériel est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC énoncées pour un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et fonctionner à une distance minimale de 10 mm entre la structure du transmetteur et l'utilisateur ou les personnes se trouvant à proximité.

REMARQUE : Les changements ou les modifications apportés à ce dispositif qui ne sont pas expressément approuvés par le fabricant pourraient annuler la garantie ainsi que l'autorisation de l'utilisateur à se servir du matériel.

Contient le n° d'ident. de la FCC : 2AU5D9820570

AVIS DE L'IC : Ce dispositif est conforme aux normes CNR pour les appareils exempts de licence d'Industrie Canada. On peut s'en servir sous réserve des deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne provoque pas d'interférences; 2) ce dispositif doit être en mesure d'accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

ÉNONCÉ RELATIF À L'EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES : Ce dispositif est conforme aux limites d'évaluation du DAS énoncées dans les exigences CNR 102, 5e édition à la distance de séparation minimale de 10 mm de l'humain. Remarque : Les changements ou les modifications apportés à ce dispositif qui ne sont pas expressément approuvés par le fabricant pourraient annuler la garantie ainsi que l'autorisation de l'utilisateur à se servir du matériel.

IC: 25764-982057
HVIN: 982057

Gradateur intelligent Tru-Universal radiant® WNRL50
AVANT DE COMMENCER

Passer l'ensemble de ce guide en revue. En cas de question ou d'incertitude concernant ses capacités, consulter un électricien.

Mise en garde : Une installation inappropriée pourrait entraîner la mort, des blessures graves et (ou) des dommages à votre domicile ou à vos dispositifs.

MISE EN GARDE : Pour réduire le risque de blessures et (ou) de surchauffe et de dommage à d'autre matériel :

- Ne pas installer pour contrôler un réceptacle ou un appareil à moteur.
- Pour usage intérieur dans un endroit sec seulement.
- Ne pas utiliser pour alimenter du matériel médical.
- Utiliser UNIQUEMENT avec des charges d'éclairage à intensité réglable.
- Ne pas utiliser avec des charges dépassant la capacité de charge du dispositif.
- Connecter le gradateur intelligent UNIQUEMENT dans une source d'alimentation de 120 V c. a., 60 Hz.
- Toujours utiliser un fil de cuivre pour installer le gradateur intelligent et respecter tous les codes de l'électricité locaux et nationaux applicables..

CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

- Obligatoire:
 - Tournevis cruciforme
 - Tournevis à tête plate

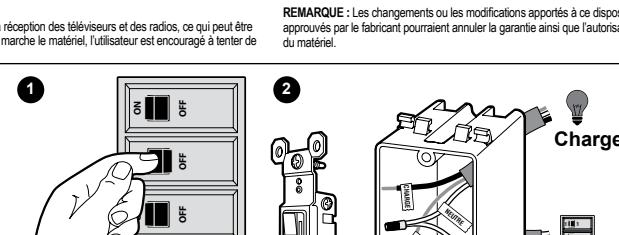
Autres éléments pouvant être requis:

Testeur de tension, pinces, pince coupe-fils, pince à dénuder, ruban isolant, lampe de poche, fils de connexion (inclus) et connecteurs de fils (inclus).

INSTALLATION ET CONFIGURATION**1. Mettre le dispositif hors tension au niveau du disjoncteur**

Appuyer plusieurs fois sur l'interrupteur actuel pour confirmer que le courant est coupé.

REMARQUE : S'assurer que tous les dispositifs du boîtier électrique sont hors tension.

**2. Retirer le dispositif actuel**

Vérifier les fils suivants:

- a. FIL CHARGE ou FIL DE LIGNE : Reçoit le courant du boîtier de circuits électriques. Appelé fil « chargé » aux fins du présent guide. Ne pas toucher aux fils « chargés » ni les laisser entrer en contact avec d'autres fils.
- b. FIL DE CHARGE : Dirige le courant vers la ou les lumière(s).
- c. FIL NEUTRE : Crée un chemin pour renvoyer le courant à la source d'alimentation lorsque le dispositif est hors tension. Nécessaire pour l'installation de votre gradateur.
- d. Mise à la terre : Fournit un chemin sécuritaire à l'électricité en cas de court-circuit.

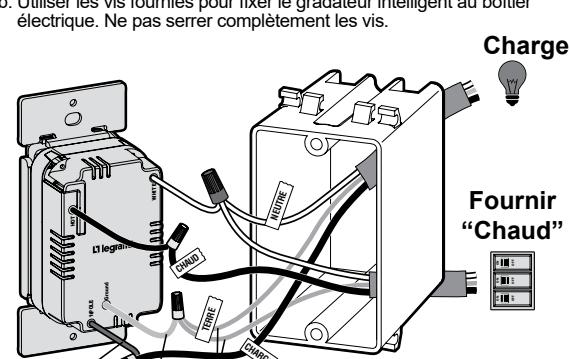
3. Relier les fils du gradateur intelligent

Utiliser les connecteurs de fils fournis pour fixer les fils ensemble.

- a. Connecter le fil neutre BLANC du gradateur aux fils neutres du boîtier à l'aide du connecteur de fils rouge.
- b. Connecter le fil DE CHARGE du gradateur au fil de charge du boîtier.
- c. Connecter le fil CHARGÉ du gradateur au(x) fil(s) chargé(s) du boîtier.
- d. Connecter le fil de terre VERT du gradateur au(x) fil(s) de terre du boîtier.

4. Fixer le gradateur intelligent

- a. Plier les fils dans le boîtier électrique en prenant soin de ne pas les pincer.
- b. Utiliser les vis fournies pour fixer le gradateur intelligent au boîtier électrique. Ne pas serrer complètement les vis.

**5. Mettre le gradateur intelligent à l'essai**

REMARQUE : Consulter la section « apprendre à connaître votre gradateur » pour plus de détails sur les caractéristiques.

Rétablir le courant au niveau du disjoncteur, appuyer sur le gradateur pour allumer/éteindre la lumière et utiliser la palette du gradateur pour ajuster la luminosité.

Ce dispositif est conçu pour fonctionner avec une passerelle intelligente radiant® avec Netatmo. Suivre les directives de votre application pour terminer la configuration du gradateur.

CONSEIL DE DÉPANNAGE : Si le courant n'est pas rétabli dans le dispositif, vérifier le câblage pour s'assurer que les fils « CHARGES » et de « CHARGE » n'ont pas été inversés.

