



Thank you for selecting Globe as your smart lighting choice for your home. With proper care, this product will provide years of pleasure and enjoyment. Carefully follow the instructions in order to ensure that this product functions safely and properly for years to come.

Wi-Fi DIMMER SWITCH

Check out the installation video on our website: globeelectric.com/smart

FEATURES

- Back and side wiring options for easier installation
- Perfect replacement for a standard on/off and dimmer switch, 120VAC
- Manually or remotely control installed incandescent, CFL and LED light fixtures with the Globe Suite app
- Pair with Google Home or Amazon Alexa (sold separately) to control your light fixtures through voice commands
- Schedule lights to turn on/off at desired times
- Preset brightness level option ensures the dimmer turns on to the brightness level that it was adjusted to the last time the light was on
- The disconnect switch cuts power to the load locally, ensuring you can safely replace light bulbs in your fixtures

SPECIFICATIONS

Voltage: 120VAC, 60Hz	Supply Connection: 14 AWG wires
Incandescent: 600W	Screw Torque: 20 lbf-in
CFL/LED/Electronic self-ballasted: 2A (150W)	Protocol: IEEE 802.11b/g/n
Operating Temperature: 32°F~104°F(0°C~40°C)	Wireless Type: 2.4GHz
Wire Strip Length: 16mm(5/8 in.)	

FOR YOUR SAFETY



Most electrical accidents are caused by carelessness or ignorance. If you combine a basic knowledge of electricity, a healthy respect for it, and a dose of common sense, you can safely tackle many household electrical repairs. Here are some basic guidelines for working with electricity:

- Before working on a circuit, go to the main service panel and remove the fuse or trip the breaker that controls that circuit. Tape a sign to the panel warning others to leave the circuit alone while you work.
- Before touching any wire, use a voltage tester to make sure it's not live. Whenever you check for voltage in a receptacle, check both outlets - each may be controlled by a separate wiring circuit.
- To protect children, place safety covers over any unused outlets.
- Always work with enough light to see what you are doing; it's easy to make mistakes when you're working in dim light.

WARNING

Improper wiring of any electrical device can cause fire, serious injury or death. Always consult a qualified licensed electrician who will ensure the receptacle is installed in accordance with local electrical codes and regulations.

If the current outlet has the top and bottom outlets controlled by separate circuit breakers, you cannot use this device.

Before starting installation, ensure power is disconnected at the circuit breaker and test existing outlet with a voltage tester.

INSTRUCTIONS

This device is to be installed into a wall box. A standard wall box measures 3" height x 2" wide x 2.5" deep or 12.5 cu-in.

For retrofit applications:

1. Remove the existing wall plate and screws from the wall after having turned off the power at the circuit breaker and tested the outlet with a voltage tester.
2. Remove the existing receptacle from the wall.
3. Disconnect the wiring from the old switch.
4. Connect the Wi-Fi dimmer switch (model 50023) to the existing wiring (**See "Wiring Diagram"**)
5. **(you cannot use the side wiring method if more than one wire is required per terminal. If this is the case, use the back wiring method) For side wiring:**
 - a. Loop wires clockwise ¾ turn around terminal screws
 - b. Black wire to "Hot"
 - c. White wire to "Neutral"
 - d. Red wire to "load to light"
 - e. Green wire to "Ground"
6. Tighten the screws firmly over wire loops, ensuring that no bare conductors are exposed.
7. **For back wiring:**
 - a. Slide wires into the holes behind the appropriate terminal screws
 - b. Black wire to "Hot"
 - c. White wire to "Neutral"
 - d. Red wire to "load to light"
 - e. Green wire to "Ground"
8. Tighten the screws firmly over the wires, ensuring that no bare conductors are exposed.
9. Insert the new receptacle into the wall. Cover with the wall plate and screws provided.
10. Restore power at the circuit breaker. Installation is complete.

If both the hot and load to light wires are black, use a voltage tester to test each terminal. If the voltage tester lights up, that is your hot wire, the other will be the light to load wire.

When installing more than one Globe Wi-Fi dimmer switch in the same wall box, it may be necessary to remove the side tabs before installing. Using pliers, bend each tab back and forth until they break off. Repeat for each tab that needs to be removed. Removal of tabs will reduce the maximum load capacity. (see chart below)

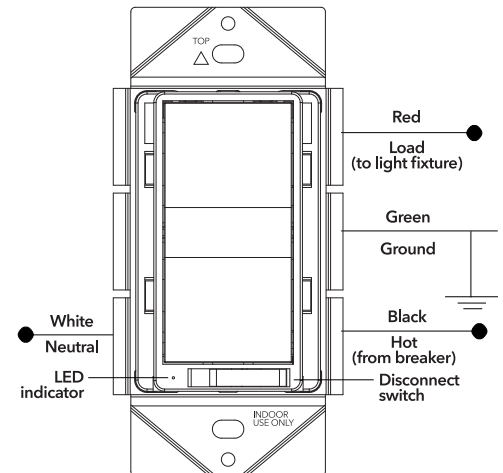
If you are only using CFL/LED bulbs on all dimmers, follow the LED/CFL derating chart. (see chart)

LED / CFL Derating Chart			
Load Capacity when Tabs are removed from:			
Dimmable LED / CFL	0 Sides	1 Side	2 Side
	150W	150W	150W

If you are using the dimmer to control CFL/LED lights in conjunction with another dimmer to control incandescent/halogen bulbs, follow the derating chart for maximum capacity on each device. (See chart)

If the combined Wattage of ALL LED/CFL bulbs on 1 dimmer is:	Then the Maximum COMBINED Wattage for the Incandescent / Halogen bulbs on EACH attached dimmer:		
	If NO Tabs are removed then Max Wattage is:	If 1 side of Tabs are removed then Max Wattage is:	If 2 sides of Tabs are removed then Max Wattage is:
0W	600W	500W	400W
1-25W	500W	400W	300W
26-50W	400W	300W	200W
51-75W	300W	200W	100W
76-100W	200W	100W	50W
101-125W	100W	50W	0W
126-150W	0W	0W	0W

Wiring diagram



Once installed, you're now ready to pair with your Globe Suite App (see next page).

Since 1932, Globe has taken pride in offering products of the highest quality, and a level of service unparalleled in the industry. Should you encounter any difficulties, have any questions or simply wish to offer us your valuable feedback, you may contact us in the following ways:

Toll Free Telephone: 1-888-543-1388 (North America Only) / Toll Free Fax: 1-800-668-4562 (North America Only)

E-Mail: info@globe-electric.com / Mail: Globe Electric Customer Service Department

150 Oneida, Montreal, Quebec, Canada H9R 1A8

Please visit our website to discover other quality Globe products: <http://www.globe-electric.com>



Nous vous remercions de choisir les luminaires Globe pour l'éclairage intelligent de votre domicile. Moyennant un entretien adéquat, ce produit vous fournira un éclairage plaisant et agréable. Suivez attentivement les instructions afin d'assurer le fonctionnement convenable et sécuritaire de ce produit durant des années.

GRADATEUR Wi-Fi

Regardez la vidéo d'installation sur notre site web: globeelectric.com/smart

CARACTÉRISTIQUES

- Option pratique de câblage arrière et latéral, pour une installation simple et facile
- Un remplacement idéal pour les interrupteurs marche / arrêt standard et gradateurs, 120VAC
- Contrôlez vos luminaires à incandescence, FLC (fluocompactes) et DEL à distance ou manuellement avec l'Application Globe Suite
- Jumelez l'Application avec Google Home ou Amazon Alexa (vendus séparément) pour contrôler vos appareils d'éclairage par commandes vocales
- Configurez l'horaire de vos appareils d'éclairage pour s'allumer / s'éteindre aux heures désirées
- L'option « niveau de luminosité prédéfinie » (Preset brightness level) assure que le gradateur s'allumera au même niveau de luminosité que le niveau de la dernière utilisation du luminaire
- L'interrupteur d'isolement coupe le courant local de la charge, vous permettant ainsi de remplacer les ampoules dans vos appareils d'éclairage en toute sécurité.

SPÉCIFICATIONS

Tension : 120VAC, 60Hz	Connexion d'alimentation : 14 AWG fils
Incandescent : 600 Watt	Couple de vis : 20 lb-pouce
FLC/DEL/Ballast électronique : 2A (150Watt)	Protocole : IEEE 802.11b/g/n
Température d'opération : 32°F~104°F(0°C~40°C)	Type - sans fil : 2.4GHz
Longueur de bande de fil : 16mm(5/8 pouce)	

POUR VOTRE SÉCURITÉ



La plupart des accidents de nature électrique tirent leurs sources de la négligence ou de l'ignorance. Si vous entretenez une connaissance de base en électricité jointe au respect qu'elle vous inspire et au bon sens, vous pourrez effectuer de nombreuses réparations électriques domestiques en toute sécurité. Voici quelques lignes directrices à suivre lorsque vous effectuez des travaux électriques :

- Avant de travailler avec un circuit, accédez au panneau de disjoncteurs principal, et enlevez le fusible ou mettez hors tension le disjoncteur commandant ce circuit. Avec du ruban adhésif, collez une petite affiche au panneau avertissant toute autre personne de ne pas toucher au panneau de disjoncteurs pendant que vous travaillez avec ce circuit.
- Avant de toucher un fil quelconque, servez-vous d'un vérificateur de tension pour vous assurer qu'il n'est pas sous tension. Chaque fois que vous vérifiez la présence d'une tension dans une prise de courant murale, vérifiez toujours les deux prises individuelles: deux circuits de câblage séparés peuvent très bien servir les deux prises individuellement, l'une indépendamment de l'autre.
- Afin de protéger les enfants, insérez un capuchon de sécurité dans toute prise de courant non utilisée.
- Travaillez toujours avec suffisamment d'éclairage pour voir clairement ce que vous faites; il est facile de commettre des erreurs en travaillant à la lumière tamisée.

AVERTISSEMENT

Le câblage inadéquat de tout appareil électrique pourrait occasionner un incendie, des blessures graves ou la mort. Veillez à toujours consulter un électricien agréé et qualifié qui s'assurera que le boîtier est installé conformément au code et à la réglementation électrique locale.

Si la prise actuelle dispose de sorties (supérieure et inférieures) contrôlées par des disjoncteurs indépendants, vous ne pouvez pas utiliser cet appareil.

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que l'alimentation électrique est bien déconnectée au disjoncteur et veillez à valider avec un testeur de tension.

INSTRUCTIONS

Cet appareil doit être installé dans une boîte murale. Les mesures de la boîte standard sont 3" hauteur x 2" largeur x 2,5 po" de profondeur ou 12,5 po².

Pour la rénovation :

1. Retirez du mur la plaque murale existante ainsi que les vis après avoir mis l'alimentation hors tension au disjoncteur et après avoir validé avec un testeur de tension.
2. Retirez le gradateur existant du mur.
3. Déconnectez le câblage de l'ancien boîtier.
4. Connectez le gradateur Wi-Fi (modèle 50023) au câblage existant (**consultez le diagramme du câblage**).
5. (vous ne pouvez pas employer la méthode de câblage latéral si plus d'un fil est nécessaire par borne. Dans ce cas, veuillez utiliser la méthode de câblage arrière) Pour le câblage latéral :
 - a. Faire des boucles de fil (3/4 de tour) dans le sens horaire autour des bornes à vis
 - b. Fil noir sur « À chaud »
 - c. Fil blanc sur « Neutre »
 - d. Fil rouge sur « Charger au luminaire »
 - e. Fil vert sur « Mise à la terre »
6. Serrez solidement les vis sur les boucles de fil, en s'assurant qu'aucun conducteur dénudé n'est exposé.
7. Pour le câblage arrière :
 - a. Faites glisser les fils dans les trous derrière les vis appropriées
 - b. Fil noir sur « À chaud »
 - c. Fil blanc sur « Neutre »
 - d. Fil rouge sur « Charger au luminaire »
 - e. Fil vert sur « Mise à la terre »
8. Serrez solidement les vis sur les boucles de fil, en s'assurant qu'aucun conducteur dénudé n'est exposé.
9. Insérez la nouvelle prise dans le mur. Couvrez avec la plaque murale et les vis fournies.
10. Rétablissez le courant à partir du disjoncteur. L'installation est complétée.

Si les fils marqués « À chaud » et « Charger au luminaire » sont noirs, utilisez un vérificateur de tension pour tester chaque borne. Si le vérificateur de tension s'allume, il s'agit du fil sous tension (À chaud), l'autre fil sera donc le fil « Charger au luminaire ».

Si vous installez de multiples gradateurs Wi-Fi de Globe dans le même boîtier mural, il se peut nécessaire de retirer les languettes latérales avant de procéder à l'installation. Utilisez de pinces pour plier chaque languette vers l'avant et vers l'arrière, jusqu'à ce qu'elles se détachent. Répétez l'opération pour chaque onglet que vous retirez. Veuillez noter que retirer les languettes réduira la capacité de charge maximale, (consultez le tableau ci-dessous).

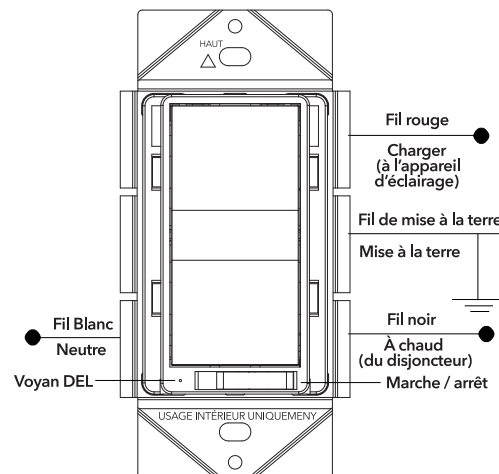
Si vous utilisez uniquement des ampoules FLC / DEL sur tous les gradateurs, suivez le tableau de déclassement pour ampoules FLC / DEL. (Consultez le tableau ci-dessous).

	Tableau de déclassement pour ampoules FLC / DEL		
	Capacité de charge lorsque les languettes sont retirées :		
Gradable	0 Côté	1 Côté	2 Côtés
DEL / FLC	150W	150W	150W

Si vous utilisez le gradateur pour contrôler les lumières DEL / FLC en conjonction avec un autre gradateur qui contrôle les ampoules à incandescence / halogènes, suivez le tableau de déclassement pour trouver la capacité de charge maximale de chaque appareil. (Consultez le tableau).

Si la puissance combinée maximale de TOUTES les ampoules DEL / FLC sur 1 gradateur est de :	Donc, la puissance maximale COMBINÉE pour les ampoules à incandescence / halogène sur chaque gradateur raccordé sera de :		
	Si AUCUNE languette n'est retirée, la puissance maximale sera de :	Si 1 côté des languettes est retiré, la puissance maximale sera de :	Si les 2 côtés des languettes sont retirés, la puissance maximale sera de :
0W	600W	500W	400W
1-25W	500W	400W	300W
26-50W	400W	300W	200W
51-75W	300W	200W	100W
76-100W	200W	100W	50W
101-125W	100W	50W	0W
126-150W	0W	0W	0W

Diagramme du câblage



Une fois que vous êtes installé, vous êtes prêt à vous jumeler avec votre application **Globe Suite** (voir la prochaine page).

Depuis 1932, Globe met sa fierté à offrir des produits d'éclairage de la plus haute qualité et un niveau de service inégalable dans son secteur.

En cas de difficultés ou de questions, ou si vous désirez simplement nous faire part de vos commentaires, vous pouvez communiquer avec nous par les coordonnées suivantes :

Téléphone sans frais d'interurbain : 1-888-543-1388 (Amérique du Nord seulement) / Télécopie sans frais d'interurbain : 1-800-668-4562 (Amérique du Nord seulement)

Courriel : info@globe-electric.com / Courrier : Globe Electric, Service du soutien de la clientèle

150 Oneida, Montréal, Québec, Canada H9R 1A8

Visitez aussi notre site Web pour découvrir d'autres produits Globe de qualité, à l'adresse <http://www.globe-electric.com>

CONNECTING INSTRUCTIONS • INSTRUCTION DE CONNEXION

1



GET STARTED

- Download the **GLOBE SUITE™** app from the App Store or Google Play to your mobile device.
- Launch the **GLOBE SUITE™** app.
- To register, enter your mobile phone number or email address. Create a password, then login to the app.

OR

- Login if you already have an account.

POUR COMMENCER

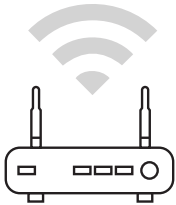
- Téléchargez l'application **GLOBE SUITE™** sur un appareil mobile à partir de l'App Store ou de Google Play.
- Lancez l'application **GLOBE SUITE™**.
- Entrez votre numéro de téléphone cellulaire ou votre adresse courriel pour s'inscrire.

- Créer un mot de passe et se connecter à l'application.

OU

- Se connecter à l'application avec un compte existant.

2



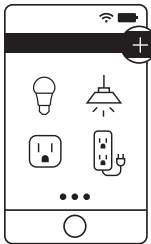
VERIFY YOUR NETWORK

- Verify your network and ensure your mobile device is connected to a 2.4 GHz Wi-Fi channel.
- Consult your router documentation for detailed instructions on how to change wireless settings.
- Once your devices have been successfully paired, you can switch back to mixed mode or use a cellular data network to control your smart products.

VÉRIFIEZ VOTRE RÉSEAU

- Vérifier le réseau Wifi et s'assurer que l'appareil mobile est connecté à un canal sur la bande 2,4 GHz.
- Consulter la documentation qui accompagne le routeur pour des instructions détaillées sur la façon de modifier les paramètres sans fil.
- Une fois que vos appareils ont bien été couplés, vous pouvez revenir en mode mixte ou utiliser un réseau de données cellulaires pour contrôler vos appareils intelligents.

3



ADD A DEVICE

- Power on your smart dimmer.
- Select the "+" symbol on the top right-hand corner.
- Select the product type and follow the instructions within the app.
- **If the connection fails, try using AP mode.**

ADD A DEVICE: AP MODE

- On the "add a device page" select AP mode on the top right-hand corner and follow the instructions within the app.
- You're good to go!

AJOUTEZ UN APPAREIL

- Alimenter votre gradateur intelligent.
- Sélectionnez le symbole « + » dans le coin supérieur droit.
- Choisissez votre type de produit et suivez les instructions dans l'application.
- **Si la connexion ne marche pas, essayer mode AP.**

AJOUTEZ UN APPAREIL: MODE AP

- Sur la page de «Ajoutez un appareil» sélectionner mode AP en haut à droite et suivez les instructions dans l'application.
- Vous êtes prêts à commencer!

4



SETUP VOICE ASSISTANCE

Instructions in the **GLOBE SUITE™** app:
Select "Profile", select "Integration", choose your voice assistant, and follow instructions.

CONFIGUREZ VOTRE ASSISTANT VOCAL

Les instructions dans l'application **GLOBE SUITE™** :
Sélectionnez «Profil», sélectionnez «Intégration», choisissez votre assistant vocal et suivez les instructions.

* DID YOU KNOW?

Most modern routers are dual band meaning they support both 2.4 GHz and 5 GHz channels.

The most common wireless options are:

- **Mixed:** The router will broadcast both 2.4 GHz and 5 GHz simultaneously under the same SSID. The device will choose which to connect to based on multiple variables (congestion, distance to router etc.).
- **2.4 GHz:** Broadcast only on this channel.
- **5 GHz:** Broadcast only on this channel.
- **Dual 2.4 and 5 GHz using separate SSIDs:** Router will broadcast both channels and user manually decides which to connect to.

* LE SAVIEZ-VOUS?

La plupart de routeurs modernes sont bi-bandes, ceux-ci supportent les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz.

Les options sans fil les plus courantes sont les suivantes :

- **Mixtes :** Le routeur diffuse les fréquences 2,4 et 5GHz simultanément sous le même SSID. Le produit choisira à quelle fréquence se connecter en mesurant quelques variables (achalandage, distance au routeur etc).
- **2,4 GHz :** Diffuse uniquement à cette fréquence.
- **5 GHz :** Diffuse uniquement à cette fréquence.
- **Mixtes 2,4 et 5 GHz utilisant SSIDs séparés :** Le routeur diffusera les deux fréquences et l'utilisateur fera son choix de connexion.