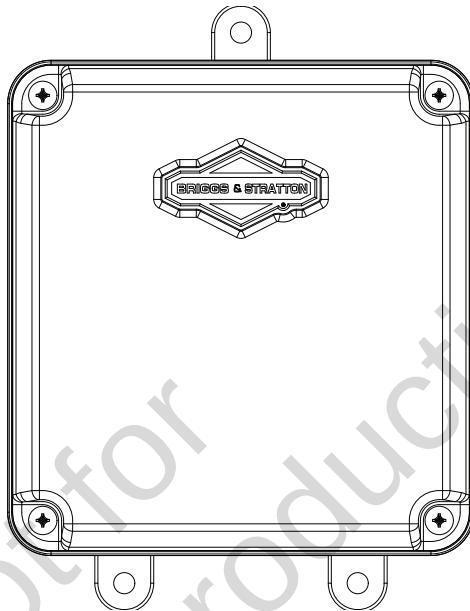


Installation and Operation Instructions

Wireless Gateway Module for use with Amplify™ Power Management System



Questions?

Help is just a moment away!

Call our Helpline:

(800) 732-2989 M-F 8-5 CT



Save These Instructions

Important Safety Instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS - This manual contains important instructions that should be followed during installation and maintenance of the generator and batteries.

Safety Symbols and Meanings



Electrical Shock



Read Manual

 The safety alert symbol indicates a potential personal injury hazard. A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to designate a degree or level of hazard seriousness. A safety symbol may be used to represent the type of hazard. The signal word NOTICE is used to address practices not related to personal injury.

 **DANGER** indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.

 **WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury.

 **CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE Addresses practices not related to personal injury

The manufacturer cannot anticipate every circumstance that might involve a hazard. The warnings in this manual, and the tags and decals affixed to the unit are, therefore, not all-inclusive. If you use a procedure, work method or operating technique that the manufacturer does not specifically recommend, you must satisfy yourself that it is safe for you and others. You must also make sure that the procedure, work method or operating technique that you choose does not render the generator system unsafe.

 **WARNING** This product contains lead and lead compounds, known to the state of California to cause birth defects or other reproductive harm. Wash your hands after handling this product. Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov

 **WARNING** Shock Hazard. Installing low and high voltage wire in same conduit could result in death, serious injury and/or property damage.

- Do not run low and high voltage wire in the same conduit unless the insulation rating on ALL wiring is rated for 600V. See NEC for more information.

 **WARNING** Equipment contains high voltage that could cause electrocution resulting in death or serious injury.

- Despite the safe design of the system, operating this equipment imprudently, neglecting its maintenance or being careless could result in death or serious injury.

 **WARNING** Failure to properly ground equipment could cause electrocution resulting in death or serious injury.

- Do not touch bare wires.
- Do not use equipment with worn, frayed, bare or otherwise damaged wiring.
- Do not handle electrical cords while standing in water, while barefoot, or while hands or feet are wet.
- If you must work around a unit while it is operating, stand on an insulated dry surface to reduce shock hazard.
- Do not allow unqualified persons or children to operate or service equipment.
- In case of an accident caused by electrical shock, immediately shut down all sources of electrical power and contact local authorities. Avoid direct contact with the victim.

NOTICE Improper treatment of equipment could damage it and shorten its life.

- Use equipment only for intended uses.
- If you have questions about intended use, ask dealer or contact Briggs & Stratton.
- Do not expose equipment to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapors.
- Remain alert at all times while working on this equipment. Never work on the equipment when you are physically or mentally fatigued.
- If connected devices overheat, turn them off and turn off their circuit breaker/fuse.

NOTICE FCC Part 15 Information to User

Pursuant to part 15.21 of the FCC Rules, you are cautioned that changes or modifications not expressly approved by Briggs and Stratton could void your authority to operate the device.

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.

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.

NOTICE IC Information to User

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. 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.

NOTICE FCC RF Radiation Exposure Statement to User

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This device meets exposure limits as demonstrated in a RF Exposure Analysis. The device must be installed such that a minimum separation distance of 20 cm is maintained between the device and all persons at all times.

General Information

Equipment Description

This product is intended only for use as an optional generator-system wireless control source for the owner. It allows one to set priorities of assigned loads such as heating, refrigeration systems, and communication systems that are controlled by the generator. It also provides generator status information to the InfoHub™ Cloud.

Where To Find Us

You never have to look far to find support and service for your generator. Consult your Yellow Pages. There are many authorized service dealers worldwide that provide quality service. You can also contact Technical Service by phone at 800-732-2989 between 8:00 AM and 5:00 PM central time or click on Dealer Locator at www.briggsandstratton.com, which provides a list of authorized dealers.

Product Specifications

Rated Voltage.....12V DC
Normal Operating Range.....-20°F (-28.8°C) to 104°F (40°C)
Weight0.81 lbs. (0.37 kg)

* This device is listed with UL (Underwriters Laboratories).

Please fill out the information below and keep your receipt to assist in unit identification for future purchase issues.

Model Number _____

Revision _____

Serial Number _____

Date Purchased _____

Before Installation

Only current licensed electrical professionals should attempt wireless module installations. Installations must strictly comply with all applicable codes, industry standards, laws, and regulations.

In some areas you may need electrical permits for installing wireless modules. The installer should check local codes and obtain the necessary permits before installing the module.

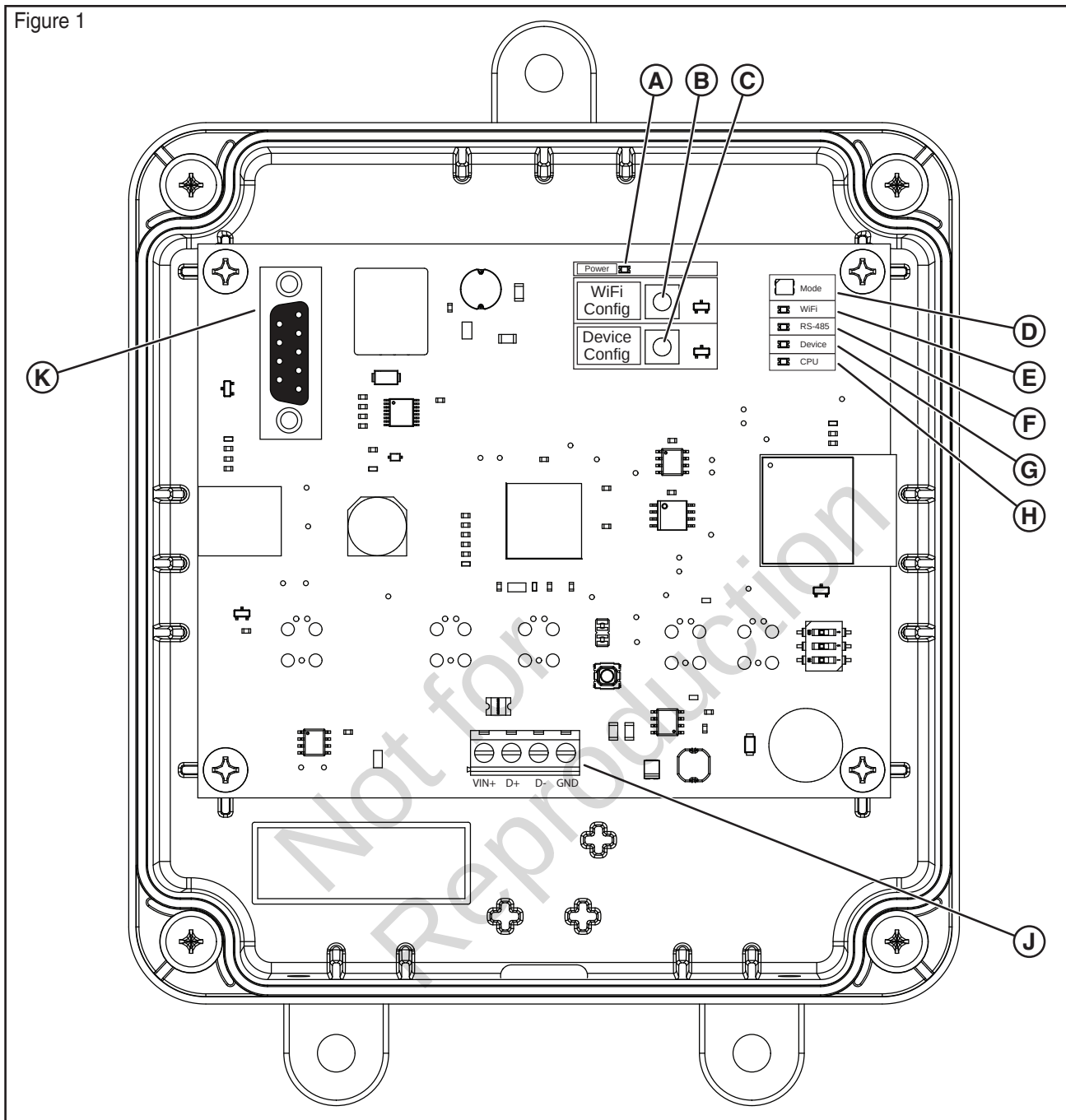
The gateway wireless module warranty is VOID unless the module is installed by licensed electrical professionals.

Installer Responsibilities

- Read and observe the safety instructions.
- Read and follow the instructions in this installation and operation manual.
- Installation must strictly comply with all applicable codes, industry standards, laws, and regulations.
- Allow sufficient room on all sides of the wireless module for maintenance and servicing.

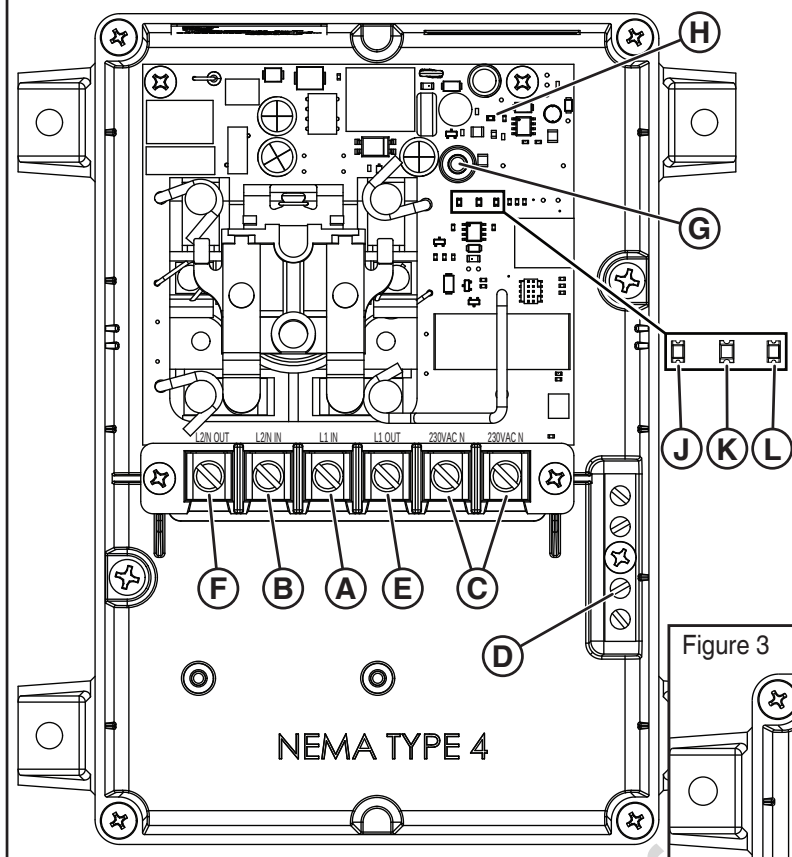
The wireless module can be installed wherever it is convenient and a good wireless signal is present, either an indoor or outdoor location. The wireless gateway module must be accessible for service. Discuss layout suggestions / changes with the owner before beginning the system installation process.

Figure 1



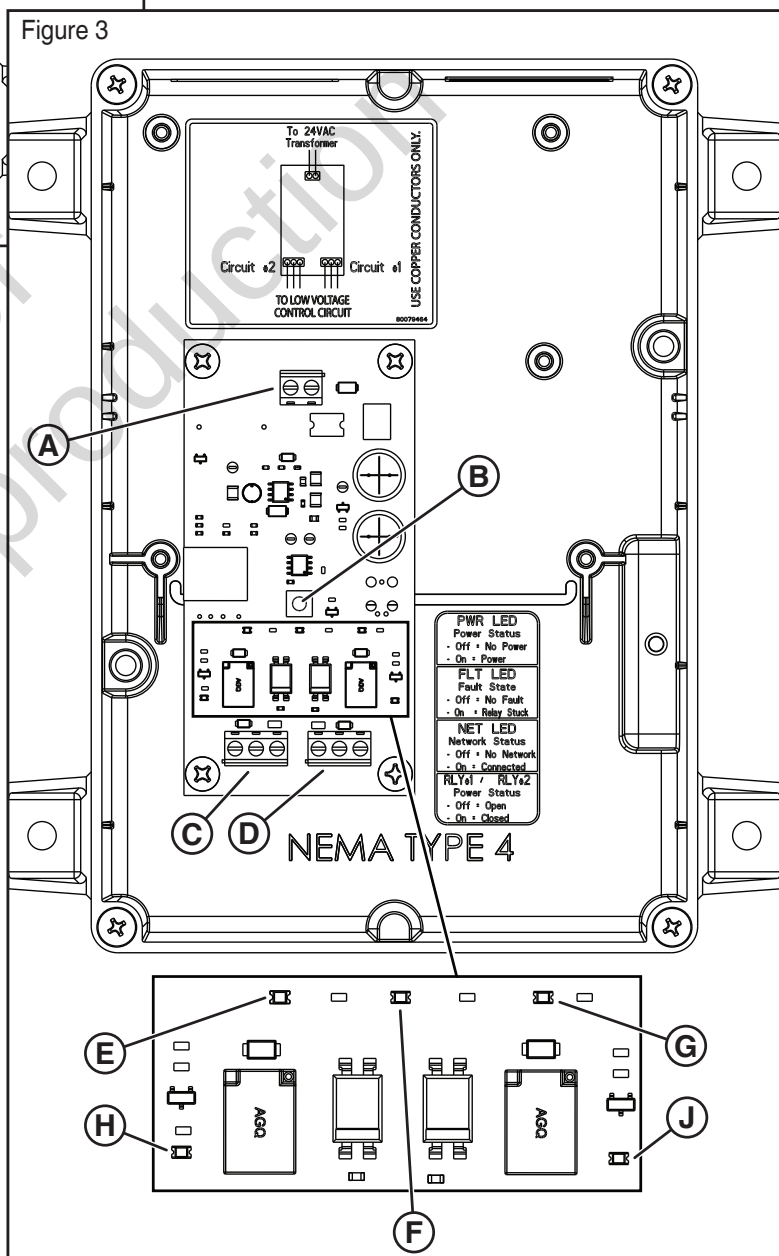
- | | |
|--|---|
| A • Power Indicator LED | G • Device Indicator LED |
| B • WiFi Configuration button | H • CPU Indicator LED |
| C • Device Configuration button | J • Input Terminal Block (Field Connections) |
| D • Mode LED | K • Service port (serial) |
| E • WiFi Indicator LED | |
| F • RS-485 Indicator LED | |

Figure 2



- A • L1 IN
- B • L2/N IN
- C • 230VAC N
- D • Ground
- E • L1 OUT
- F • L2/N OUT
- G • Network Configuration Button (Join)
- H • Power LED
- J • Relay LED
- K • Fault LED
- L • Network LED

Figure 3



- A • 24VAC Power Input
- B • Network Configuration Button (Join)
- C • Load #2 Output
- D • Load #1 Output
- E • Fault LED
- F • Network LED
- G • Power LED
- H • Output 2 LED
- J • Output 1 LED

Installation

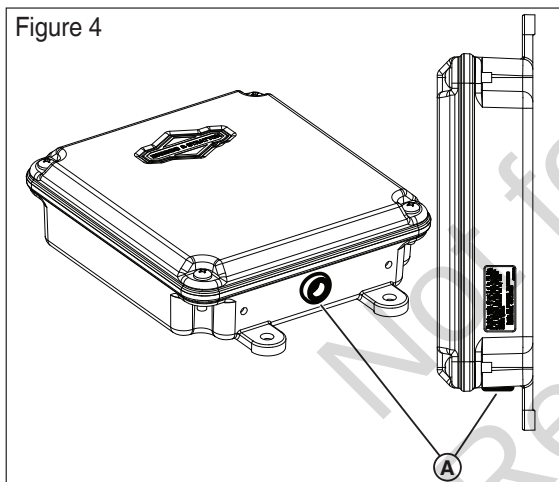
It is recommended to use an 18AWG double-twisted shielded pair wire to connect the wireless gateway module to the generator. This wire is available from Briggs and Stratton™. For more information please visit our website at www.briggsandstratton.com.

Mounting Guidelines

The power management modules are contained in a NEMA Type 4 enclosure. The wireless gateway module components are contained in a NEMA Type 3R enclosure that is suitable for indoor/outdoor use. The guidelines for mounting the enclosure include:

- Install enclosure on a firm, sturdy supporting structure.
- The enclosure must be accessible for service.
- NEVER install the device where any corrosive substance might drip onto the enclosure.
- Protect the device at all times against excessive moisture, dust, dirt, lint, construction grit and corrosive vapors.
- Install an enclosure to maximize wireless performance. Avoid mounting the enclosure inside confined metal spaces. When possible, mount enclosure in open area.
- The enclosure must be mounted vertically so that the grommet (A, Figure 4) is on the bottom to prevent water from entering the enclosure.

Figure 4



Disconnect the Power

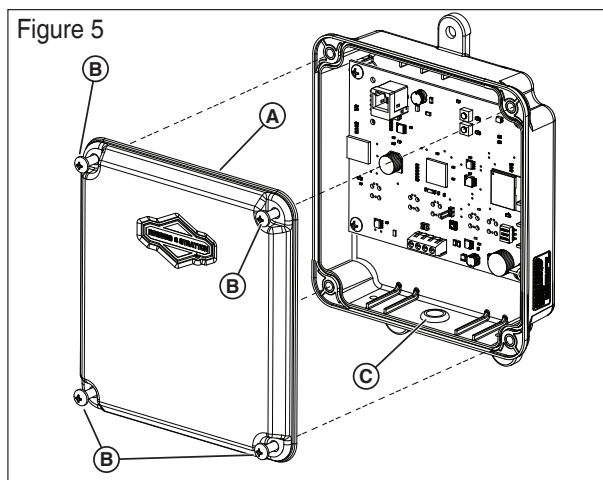
Before performing any installation, maintenance, or service on the generator, ALWAYS perform the following steps:

1. Set generator system switch to **OFF**
2. Set generator circuit breaker to **OFF**.
3. Remove the fuse from the main generator.
4. **Utility voltage is present at generator control panel.** Remove the fuses from the transfer switch to disconnect power before servicing the control panel.
5. Disconnect negative battery cable from negative battery terminal, indicated by **NEGATIVE**, **NEG**, or **(-)**.

Connect the Wires

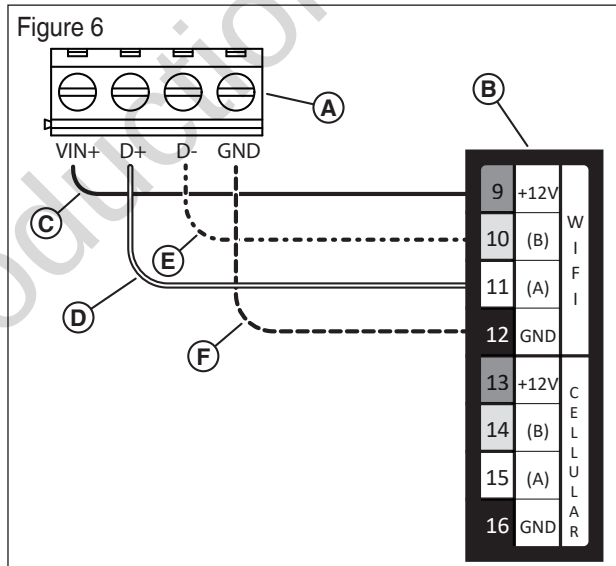
Remove the cover (A, Figure 5) from the wireless gateway module by loosening the screws (B) DO NOT remove the rubber grommet (C) from the hole in the bottom of the box.

Figure 5



Wire the wireless gateway module inputs (A, Figure 6) to the “WiFi” field wiring terminal blocks of the generator (B). The wireless gateway module terminal block connections and the generator terminal block connections must be torqued to 0.5 Nm (4.4 in-lb).

Figure 6



1. Connect the red wire (C, Figure 6) to the “WiFi +12V” terminal on the generator and the “VIN(+)” terminal on the wireless gateway module.
2. Connect the black wire (F, Figure 6) to the “WiFi GND” terminal on the generator and the “GND” terminal on the wireless gateway module.
3. Connect the white wire (D, Figure 6) to the “WiFi A” terminal on the generator and the “D+” terminal on the wireless gateway module.
4. Connect the orange wire (E, Figure 6) to the “WiFi B” terminal on the generator and the “D-” terminal on the wireless gateway module.
5. Connect the shield wire (if present) from the cable to either the GND terminal on the wireless gateway module or the “WiFi GND” on the generator, NOT both.

Close Generator and Install Fuses

After performing any installation, maintenance, or service on the generator, ALWAYS perform the following steps:

1. Use wire ties to organize the wires and to secure excess wire lengths.
2. Install all the components that were removed.
3. Connect negative battery cable to negative battery terminal, indicated by NEGATIVE, NEG, or (-).
4. Install the fuses into the transfer switch.
5. Install the generator fuse.
6. Set generator circuit breaker to **ON**.
7. Set generator system switch to **AUTO/Standby**.

The wireless gateway module should turn on automatically. Verify that the POWER LED (A, Figure 1) is on.

Set up

Pairing is the process required to create a link between the wireless gateway module with the Amplify™ Power Management System to allow wireless connection.

You must pair the devices to be able to make a wireless connection for the first time.

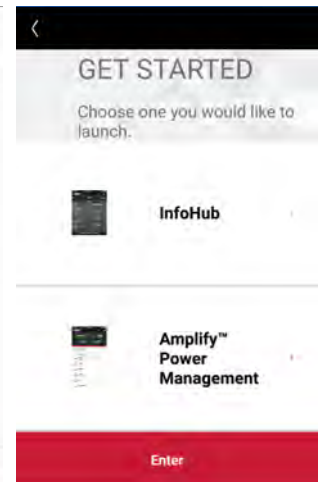
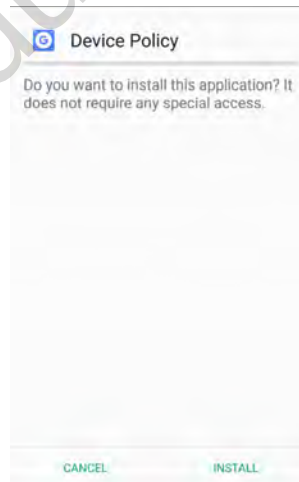
Before you start the pairing operation, make sure that:

- The wireless gateway module is placed within range of the Power Management System (see *Mounting Guidelines* section).
- The wireless gateway module is plugged in and powered on. The green power light (A, figure 1) is on and the MODE LED (D, Figure 1) flashes light blue.
- Your mobile device is connected to the same Wi-Fi network that the wireless gateway module will be connected to.

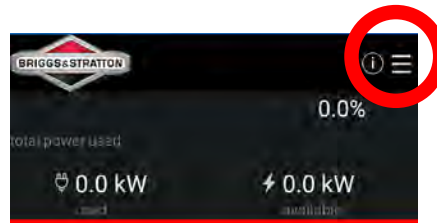
1. Download the Amplify™ Power Management App from the Google Play Store (Android) or the Apple Play Store (iOS) to your phone, tablet or other mobile device.



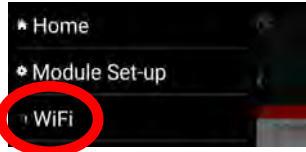
2. Install the Amplify™ Power Management App and launch it to get to the “GET STARTED” screen. Select “Amplify™ Power Management” and push ENTER.



3. Select the menu in the upper-right hand corner.



- Select "Wi-Fi." The icon to the left of WiFi will change if the wireless gateway module is already connected to a WiFi network.

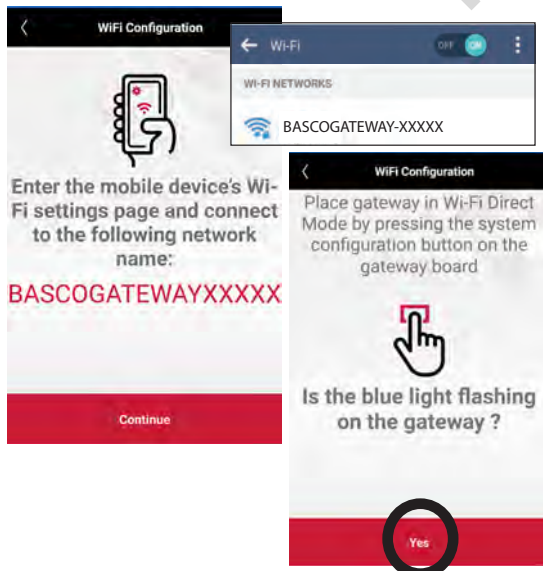


- Put the wireless gateway module in "Wi-Fi Direct Mode" by pushing and holding the WiFi Configuration button (B, Figure 1) on the wireless gateway module board for 5 seconds. The MODE LED (D, Figure 1) will flash light blue. If the MODE LED does not flash light blue, cycle power to the device then push and hold the WiFi Configuration button (B, Figure 1) again for 5 seconds.



- Enter the mobile device's Wi-Fi settings page and search for available WiFi networks. The WiFi settings page will differ depending on your mobile device's brand, type and network service provider.

Connect to the following network name: BASCOGATEWAY-XXXXX. After selecting the BASCOGATEWAY-XXXXX network from the mobile device's network list, return to the app and push the "Yes" button on the initial WiFi screen.



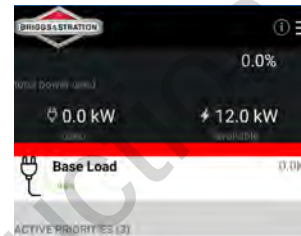
- You will prompted to enter the network SSID and Password (both are case sensitive). The mobile device will start pairing to the wireless gateway module.



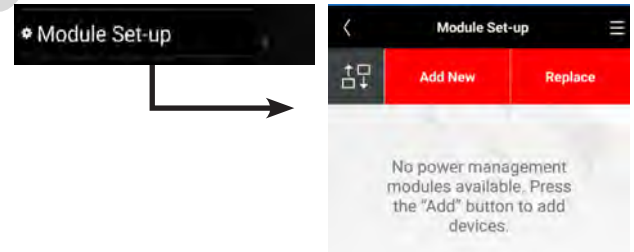
After the SSID and password are entered, the user can then send the WiFi settings to the wireless gateway module. If successful, the MODE LED (D, Figure 1) will be dark blue. If it failed, the MODE LED (D, Figure 1) will be red. Please try again.

NOTICE: The user can wait approximately 2 minutes before the connection is established. The MODE LED (D, Figure 1) will flash dark blue momentarily and then green when a connection is made to the InfoHub™ Cloud.

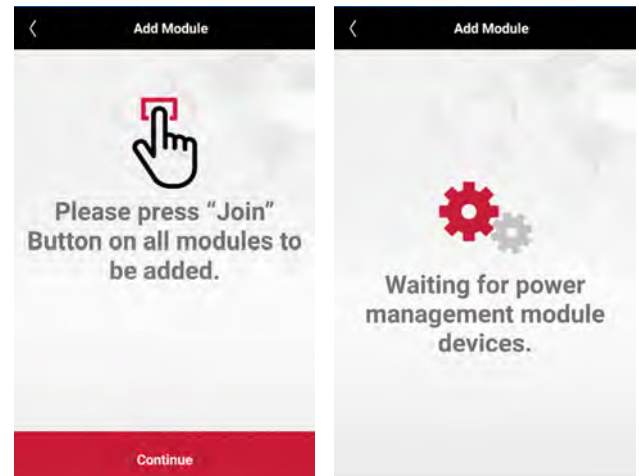
- Your power management device shows up as available. In this example it is showing that a 12kW generator is available.



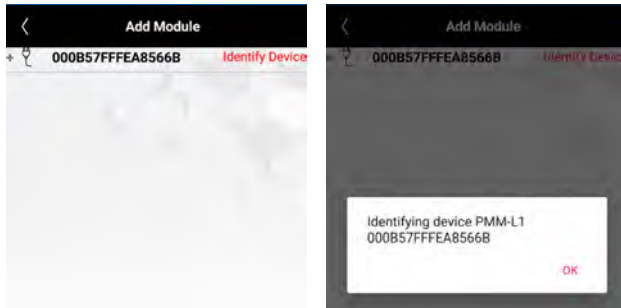
- Select "Module Set-Up." Add your Power Management Device. Add loads by pressing the "Add New" button."



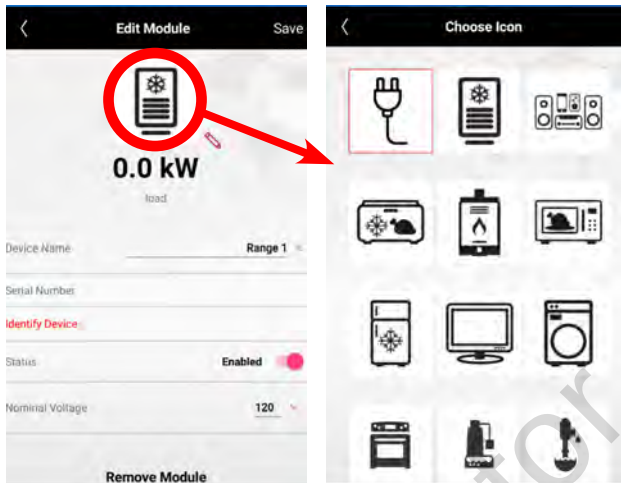
- Press the "Join" button on all of the power management devices (G, Figure 2 / B, Figure 3). Follow the on-screen prompts.



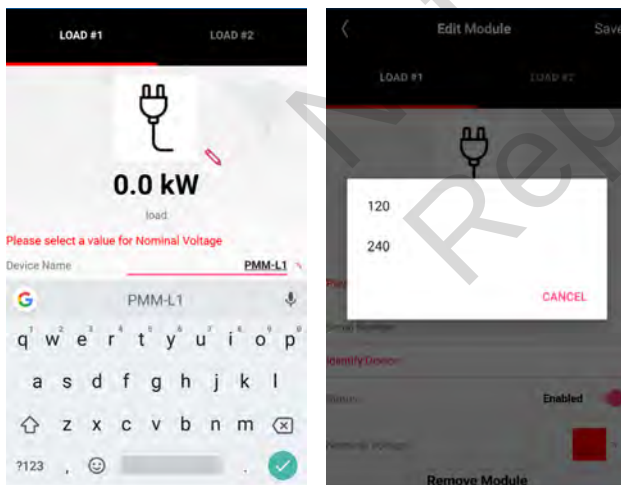
11. To identify a specific module select “Identify Device.” The network LED (L, Figure 2 / F, Figure 3) will flash green.



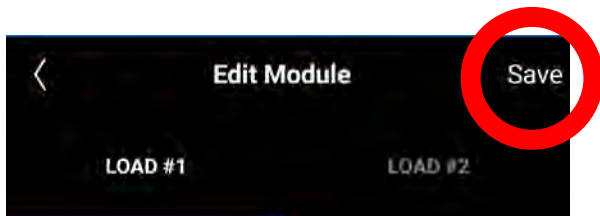
12. You can name the device to specifically what it is and select an icon to represent it on the screen by tapping the existing icon.



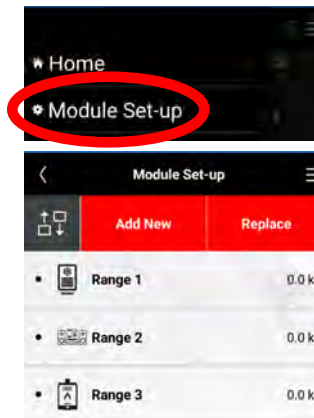
13. Select a value for nominal voltage of the appliance.



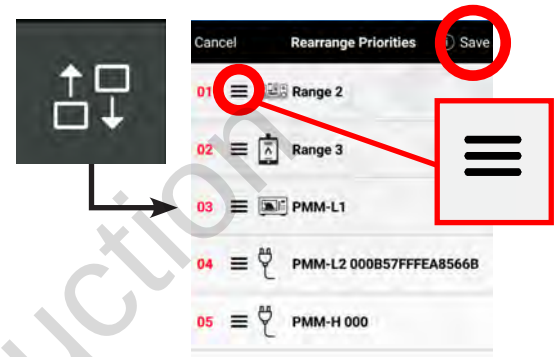
14. Push the save button to save your changes.



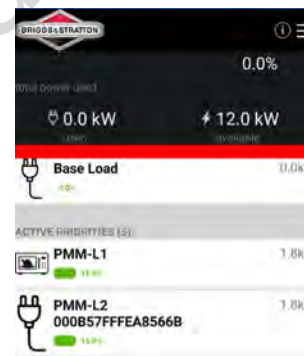
15. After pairing multiple modules the app screen will be similar to the image below.



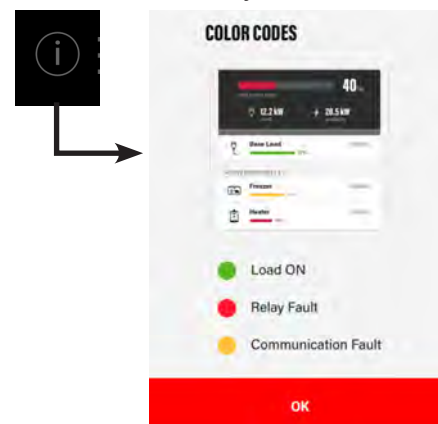
16. To arrange priorities push the “rearrange button.” Then, in the “Rearrange Priorities” screen tap and drag the line item to the desired priority location and save your changes.



17. On the home screen you will see a list of active loads.



18. Tap the info button and it will give you a list of color codes and what they mean.



Wireless Gateway Module LED Indicators

Mode LED

- Cyan (light blue) – Wi-Fi Direct Mode
- Red – Cannot connect to the network access point
- Blue –
 - Slow blink: Connected to the network access point
 - Fast blink: Device upgrade is in process
- Green – Connected to the InfoHub™ Cloud

WiFi LED

- On: Connected to the device update cloud
- Off: Not connected to the device update cloud

Please visit our website www.briggsandstratton.com for more information and instructions regarding the wireless gateway module.

Minimum System Requirements - User Portal

Supported Browsers and Versions

- Chrome - Version 59.0+
- Firefox - Version 54.0+
- Safari - Version 10.0+
- IE - Version 11.0+
- Edge - Version 15.0+

Minimum Display Resolution

- 1280 x 720

Computer Requirements

- Intel® Core™ i3 or equivalent
- 4GB of RAM
- Internet access

Special Settings

- Pop-ups are required for reporting.
- URL used for iFrame tool must support iFrames.

Registration and Activation

Access to the InfoHub™ user portal requires purchase of a subscription. You must register and activate the InfoHub system on-line at www.infohubsp.com. User guides and instructional videos are available at this site.

You will be required to read and comply with the InfoHub™ Subscription Service Agreement prior to activation of the monthly subscription, and the Terms of Use and Privacy Policy prior to accessing the InfoHub™ portal.

Visit www.briggsinfohub.com to preview those policies.

For registration and activation support, call the InfoHub™ support team at 1-833-463-6482.

Prior to installation, record the module S/N in the spaces below. This information is required to correctly assign the module to the equipment in the user portal.

Amplify™ Gateway

S/N:	
------	--

Equipment

Brand:	
Equipment Type:	
Model Number:	
Serial Number	

This page was intentionally left blank.

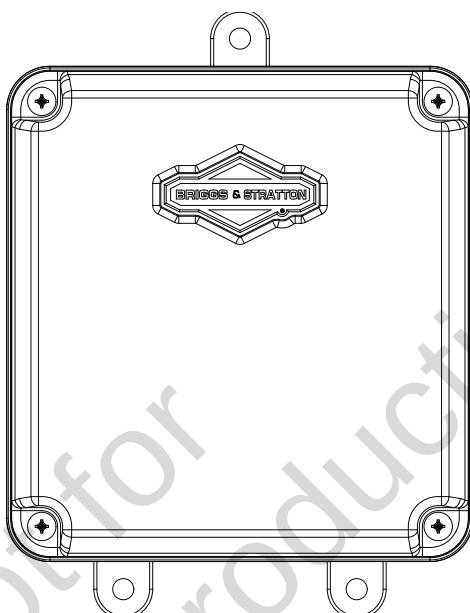
Not for
Reproduction

This page was intentionally left blank.

Not for
Reproduction

Instrucciones de instalación y operación

Módulo de puerta de enlace inalámbrico para usarse con el sistema de gestión de energía Amplify™



¿Preguntas?

¡La ayuda está muy cerca!

Llame a nuestra línea de ayuda:

(800) 732-2989 De lunes a viernes, entre las 8:00 a. m. y las 5:00 p. m., hora del centro



Instrucciones de seguridad importantes

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES: Este manual contiene instrucciones importantes que se deben seguir durante la instalación y el mantenimiento del generador y las baterías.



Descarga eléctrica



Lea el manual

Símbolos de seguridad y significados

⚠ El símbolo de alerta de seguridad indica un posible riesgo para su integridad física. Se usa una palabra de señalización (PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN) junto con el símbolo de alerta para designar un grado o un nivel de gravedad de riesgo. Se puede utilizar un símbolo de seguridad para representar el tipo de peligro. La palabra de señalización AVISO se usa para designar prácticas no relacionadas con lesiones corporales.

⚠ PELIGRO indica un riesgo que, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA indica un riesgo que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN indica un riesgo que, si no se evita, podría ocasionar lesiones menores o moderadas.

AVISO hace referencia a una práctica no relacionada con una lesión física.

El fabricante no puede anticipar cada circunstancia que involucre potencialmente un peligro. Por lo tanto, las advertencias incluidas en este manual, así como también las etiquetas y las calcomanías fijadas en la unidad, no son exhaustivas. Si emplea un procedimiento, un método de trabajo o una técnica de operación que el fabricante no recomienda específicamente, debe cerciorarse de que sea seguro para usted y el resto del personal. También debe asegurarse de que el procedimiento, el método de trabajo o la técnica de operación que elija no pongan en riesgo la seguridad del sistema generador.

⚠ **ADVERTENCIA** Este producto contiene plomo y compuestos de plomo que, de acuerdo con el estado de California, pueden causar defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Lávese las manos después de manipular este producto. Cáncer y problemas reproductivos – www.P65Warnings.ca.gov

⚠ **ADVERTENCIA** Peligro de descarga eléctrica. Instalar cables de bajo y alto voltaje en el mismo conducto podría provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.

- No pase cables de bajo y alto voltaje en el mismo conducto, a menos que el aislamiento de TODO el cableado esté clasificado para 600 V. Consulte el NEC para obtener más información.

⚠ **ADVERTENCIA** El equipo contiene alto voltaje que podría causar electrocución y, como consecuencia, lesiones graves o la muerte.

- A pesar de la seguridad del diseño del sistema, si se lo utiliza con imprudencia, ignorando su mantenimiento o sin las debidas precauciones, se podrían provocar lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ **ADVERTENCIA** No conectar correctamente el equipo podría causar electrocución, lo que provocará la muerte o lesiones graves.

- No toque cables pelados.
- No use equipos con cables desgastados, deshilachados, pelados o de otro modo dañados.
- No manipule los cables eléctricos mientras esté parado sobre agua, descalzo o si sus manos o pies están mojados.
- Si debe trabajar cerca de una unidad mientras está funcionando, párese en una superficie seca y aislada para reducir el peligro de descarga.
- No permita que personas no calificadas o niños operen o realicen mantenimiento al equipo.
- En caso de un accidente por descarga eléctrica, corte inmediatamente todas las fuentes de energía eléctrica y comuníquese con las autoridades locales. Evite el contacto directo con la víctima.

AVISO Un tratamiento inadecuado del equipo podría dañarlo y acortar su vida útil.

- Utilice el equipo solo para sus usos previstos.
- Si tiene preguntas acerca del uso previsto, consulte con el distribuidor o comuníquese con Briggs & Stratton.
- No exponga el equipo a un ambiente con exceso de humedad, polvo, suciedad o vapores corrosivos.
- Permanezca alerta en todo momento mientras trabaja en el equipo. Nunca trabaje en los equipos cuando esté mental o físicamente fatigado.
- Si los dispositivos conectados se sobrecalientan, apáguelos y apague sus disyuntores de circuito o fusibles.

AVISO Información para el usuario sobre la sección 15 de la FCC

Según la sección 15.21 de las normas de la FCC, se le advierte que los cambios o las modificaciones realizadas que no cuentan con la aprobación expresa de Briggs and Stratton podrían anular su autoridad para operar el dispositivo.

Este dispositivo está en cumplimiento de la sección 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no causará interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, inclusive la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo fue probado y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, en cumplimiento con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar 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 conforme a las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a recepciones de radio o televisión, que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, alentamos al usuario a intentar corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o ubicar la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito distinto al que se encuentra conectado el receptor.
- Consulte con el vendedor o con un técnico de radio/tv con experiencia para obtener ayuda.

AVISO Información para el usuario de la IC

Este dispositivo cumple con las RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede provocar interferencia; y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, inclusive la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

AVISO Declaración de exposición a la radiación de radiofrecuencia para el usuario de la FC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un ambiente no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de operación específicas para satisfacer el cumplimiento de la exposición a la radiofrecuencia. Este dispositivo cumple con los límites de exposición como se muestra en un análisis de exposición a la radiofrecuencia. El dispositivo debe instalarse de tal forma que se mantenga una distancia mínima de separación de 20 cm entre el dispositivo y todas las personas en todo momento.

Información general

Descripción del equipo

Este producto está destinado solo para uso como una fuente de control inalámbrico del sistema generador opcional para el propietario. Permite establecer prioridades de cargas asignadas como calefacción, sistemas de refrigeración y sistemas de comunicación controlados por el generador. También proporciona información sobre el estado del generador a la nube InfoHub™.

Dónde puede encontrarnos

Nunca deberá buscar demasiado para encontrar asistencia y servicio para su generador. Consulte las Páginas Amarillas. Existen muchos distribuidores de servicio autorizados en todo el mundo, que ofrecen asistencia de calidad. También puede comunicarse con Servicio Técnico por teléfono al 800-732-2989 entre las 8:00 a. m. y las 5:00 p. m. hora del Centro, o bien, puede hacer clic en localizador de distribuidores en www.briggsandstratton.com, donde obtendrá una lista de distribuidores autorizados.

Especificaciones del producto

Voltaje nominal 12 V CC

Rango operativo normal ... -20 °F (-28.8 °C) a 104 °F (40 °C)

Peso 0,81 lb (0,37 kg)

* Este dispositivo está en la lista con UL (Underwriters Laboratories).

Complete la información a continuación y guárdela con su recibo para ayudar con la identificación de la unidad para futuros asuntos de compras.

Número de modelo _____

Modificación _____

Número de serie _____

Fecha de compra _____

Antes de la instalación

La instalación del módulo inalámbrico solo puede ser llevada a cabo por electricistas con licencia vigente. Las instalaciones deben cumplir estrictamente todos los reglamentos, las leyes, los estándares industriales y los códigos pertinentes.

En algunas áreas es posible que necesite permisos eléctricos para instalar módulos inalámbricos. El instalador debe revisar los códigos locales y obtener los permisos antes de instalar el módulo.

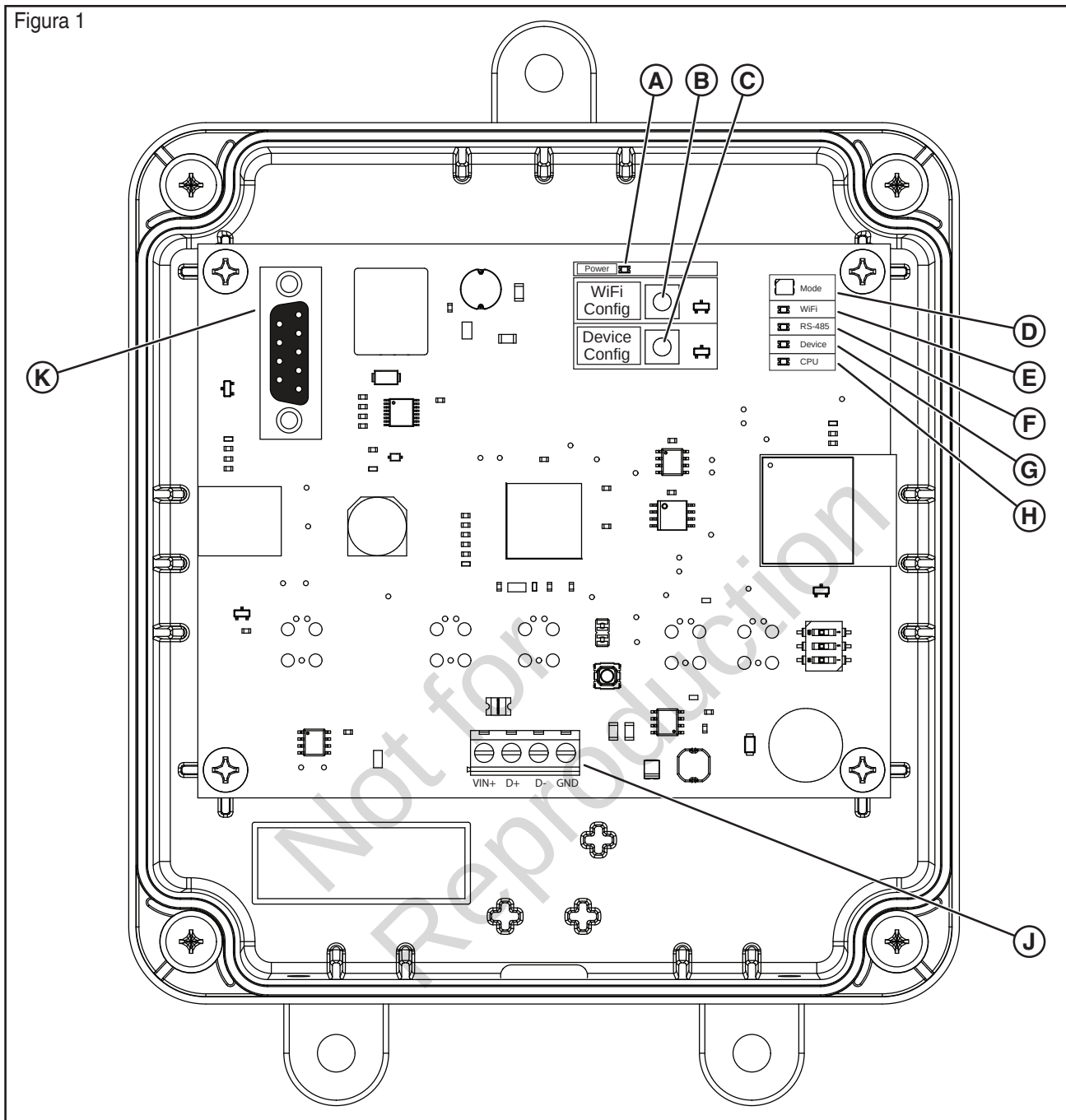
La garantía del módulo inalámbrico de puerta de enlace se ANULARÁ salvo que electricistas profesionales con licencia instalen el módulo.

Responsabilidades del instalador

- Lea y respete las instrucciones de seguridad.
- Lea y siga las instrucciones que se entregan en el Manual de instalación y operación.
- Las instalaciones deben cumplir estrictamente todos los reglamentos, las leyes, los estándares industriales y los códigos pertinentes.
- Deje suficiente espacio en todos los lados del módulo inalámbrico para realizar mantenimiento.

El módulo inalámbrico puede instalarse donde resulte práctico y haya una buena señal inalámbrica, tanto en una ubicación en interiores como en exteriores. Se debe poder acceder al módulo de puerta de enlace inalámbrico para realizar mantenimiento. Analice las sugerencias o los cambios de disposición con el propietario antes de comenzar el proceso de instalación del sistema.

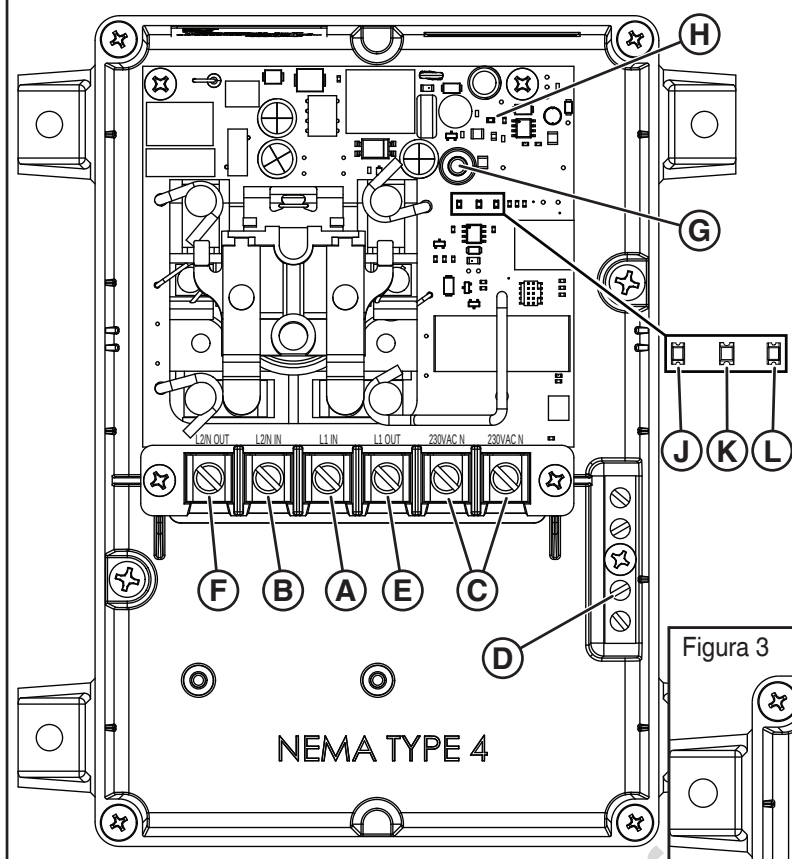
Figura 1



- A** • Luz LED indicadora de potencia
- B** • Botón de configuración de wifi
- C** • Botón de configuración del dispositivo
- D** • Luz LED de modo
- E** • Luz LED indicadora de wifi
- F** • Luz LED indicadora de RS-485

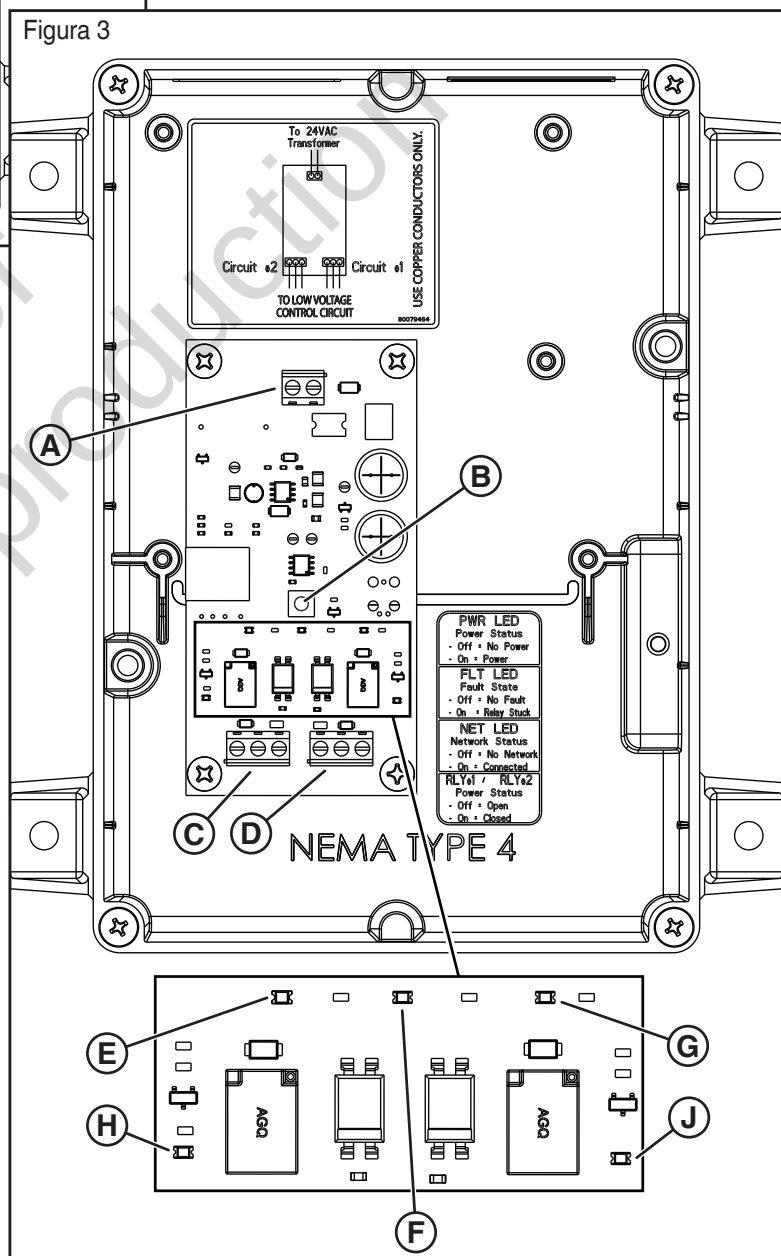
- G** • Luz LED indicadora de dispositivo
- H** • Luz LED indicadora de CPU
- J** • Bloque de terminales de entrada (conexiones de campo)
- K** • Puerto de servicio (en serie)

Figura 2



- A • ENTRADA L1
- B • ENTRADA L2/N
- C • 230 V CA N
- D • Tierra
- E • SALIDA L1
- F • SALIDA L2/N
- G • Botón de configuración de red (unirse)
- H • Luz LED de potencia
- J • Luz LED del relé
- K • Luz LED de falla
- L • Luz LED de la red

Figura 3



- A • Entrada de potencia de 24 V CA
- B • Botón de configuración de red (unirse)
- C • Salida de carga n.º 2
- D • Salida de carga n.º 1
- E • Luz LED de falla
- F • Luz LED de la red
- G • Luz LED de potencia
- H • Luz LED de salida 2
- J • Luz LED de salida 1

Instalación

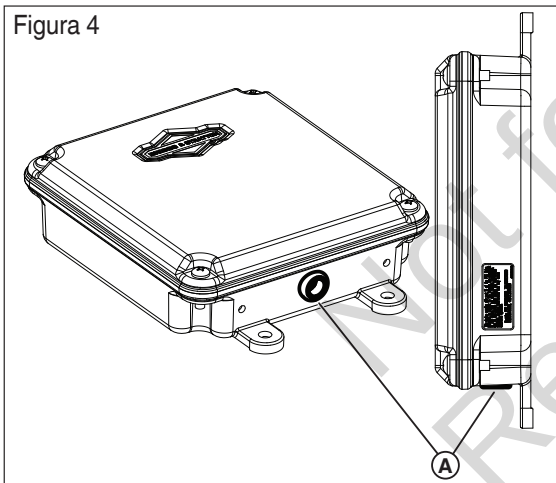
Se recomienda utilizar un cable de par blindado de doble trenzado de 18 AWG para conectar el módulo de puerta de enlace inalámbrico al generador. Este cable está disponible de Briggs and Stratton™. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en www.briggsandstratton.com.

Pautas de montaje

Los módulos de administración de potencia están contenidos en una caja NEMA de tipo 4. Los componentes del módulo de puerta de enlace inalámbrico están alojados en un gabinete NEMA tipo 3R, adecuado para uso en exteriores e interiores. Las pautas para montar el gabinete comprenden lo siguiente:

- Instale el gabinete en una estructura de soporte firme y sólida.
- Se debe poder acceder a la caja para realizar mantenimiento.
- NUNCA instale el dispositivo donde haya riesgo de goteo de sustancias corrosivas en la caja.
- Proteja el dispositivo en todo momento contra el exceso de humedad, polvo, suciedad, pelusas, arenilla y vapores corrosivos.
- Instale un gabinete para maximizar el rendimiento inalámbrico. Evite colocar el gabinete dentro de espacios metálicos cerrados, y cuando sea posible, colóquelo en un área abierta.
- El gabinete debe montarse verticalmente para que la arandela (A, Figura 4) esté en la parte inferior para evitar que el agua entre en el gabinete.

Figura 4



Desconecte la energía eléctrica

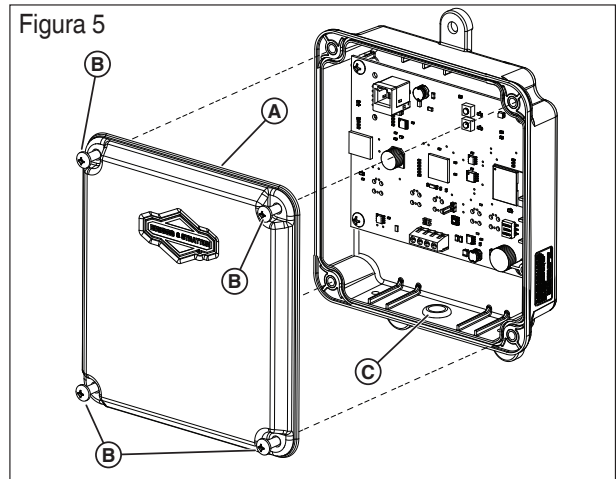
Antes de realizar cualquier labor de instalación o mantenimiento en el generador, siga SIEMPRE los pasos siguientes:

1. Coloque el interruptor del sistema generador en la posición de **apagado**.
2. Coloque el disyuntor de circuito del generador en la posición de **apagado**.
3. Retire el fusible del generador principal.
4. **El panel de control del generador recibe tensión del suministro eléctrico de la red pública.** Desconecte la energía eléctrica antes de realizar mantenimiento en el panel de control; para esto, retire los fusibles de la llave de transferencia.
5. Desconecte el cable negativo de la batería del terminal negativo de la batería (con la indicación NEGATIVO, NEG o [-]).

Conecte los cables

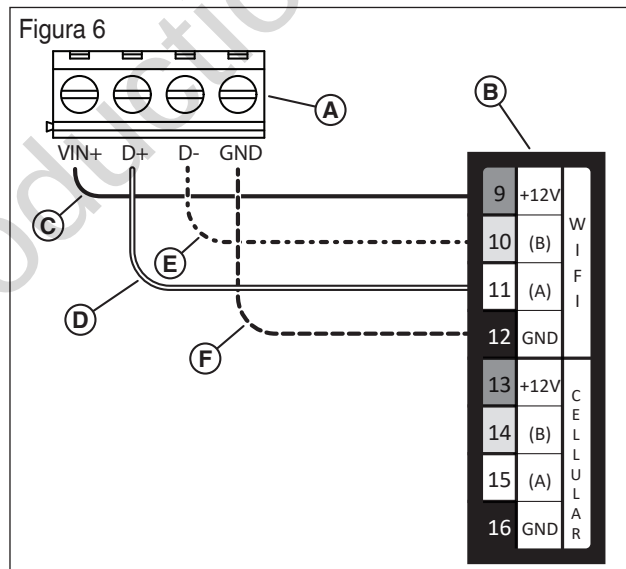
Retire la cubierta (A, Figura 5) del módulo de puerta de enlace inalámbrico aflojando los tornillos (B) NO retire la arandela de goma (C) del orificio en la parte inferior de la caja.

Figura 5



Conecte las entradas del módulo de puerta de enlace inalámbrico (A, Figura 6) a los bloques de terminales de cableado de campo "WiFi" del generador (B). Las conexiones del bloque de terminales del módulo de puerta de enlace inalámbrico y las conexiones del bloque de terminales del generador deben apretarse a 0,5 Nm (4,4 in-lb).

Figura 6



1. Conecte el cable rojo (C, Figura 6) al terminal "WiFi +12V" en el generador y el terminal "VIN(+)" en el módulo de puerta de enlace inalámbrico.
2. Conecte el cable negro (F, Figura 6) al terminal "WiFi GND" en el generador y el terminal "GND" en el módulo de puerta de enlace inalámbrico.
3. Conecte el cable blanco (D, Figura 6) al terminal "WiFi A" en el generador y el terminal "D+" en el módulo de puerta de enlace inalámbrico.
4. Conecte el cable naranja (E, Figura 6) al terminal "WiFi B" en el generador y el terminal "D-" en el módulo de puerta de enlace inalámbrico.
5. Conecte el cable blindado (si está presente) del cable al terminal GND en el módulo de puerta de enlace inalámbrico o el "GND WiFi" en el generador, NO ambos.

Cerrar el generador e instalar los fusibles

Después de realizar cualquier labor de instalación o mantenimiento en el generador, siga SIEMPRE los pasos siguientes:

1. Use los fijadores de cable para organizar los cables y fijar el exceso de largo de cable.
2. Instale todos los componentes que se retiraron.
3. Conecte el cable de batería negro al terminal negativo de la batería (indicado como NEGATIVO, NEG, o [-]).
4. Instale los fusibles en la llave de transferencia.
5. Instale el fusible del generador.
6. Coloque el disyuntor de circuito del generador en la posición de **encendido**.
7. Ponga el interruptor del sistema generador en **AUTOMÁTICO/Standby**.

El módulo de puerta de enlace inalámbrico debe encenderse automáticamente. Verifique que la LUZ LED DE POTENCIA (A, Figura 1) esté encendida.

Configuración general

El emparejamiento es el proceso necesario para crear un vínculo entre el módulo de puerta de enlace inalámbrico y el sistema de administración de potencia Amplify™ para permitir una conexión inalámbrica.

Debe emparejar los dispositivos para poder realizar una conexión inalámbrica por primera vez.

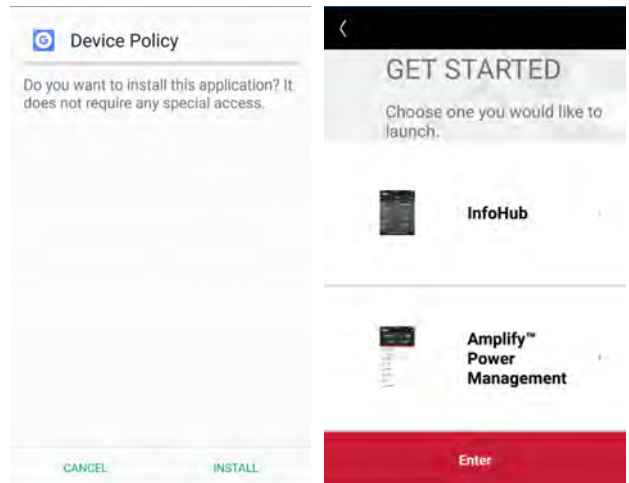
Antes de iniciar la operación de emparejamiento, asegúrese de lo siguiente:

- El módulo de puerta de enlace inalámbrico debe estar dentro del alcance del sistema de administración de energía (consulte la sección *Pautas de montaje*).
- El módulo de puerta de enlace inalámbrico está enchufado y se enciende. La luz de encendido verde (A, Figura 1) está encendida y la LUZ LED DE MODO (D, Figura 1) parpadea en azul claro.
- El dispositivo móvil está conectado a la misma red wifi a la que se conectará el módulo de puerta de enlace inalámbrico.

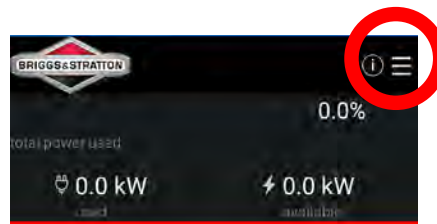
1. Descargue la aplicación de administración de potencia Amplify™ en la Google Play Store (Android) o la Apple Play Store (iOS) a su teléfono, tableta u otro dispositivo móvil.



2. Instale la aplicación de administración de potencia Amplify™ e iníciela para ir a la pantalla “PARA COMENZAR”. Seleccione “Administración de potencia Amplify™” y presione INTRO.



3. Seleccione el menú en la esquina superior derecha.



4. Seleccione "WiFi". El icono a la izquierda de WiFi cambiará si el módulo de puerta de enlace inalámbrico ya está conectado a una red wifi.

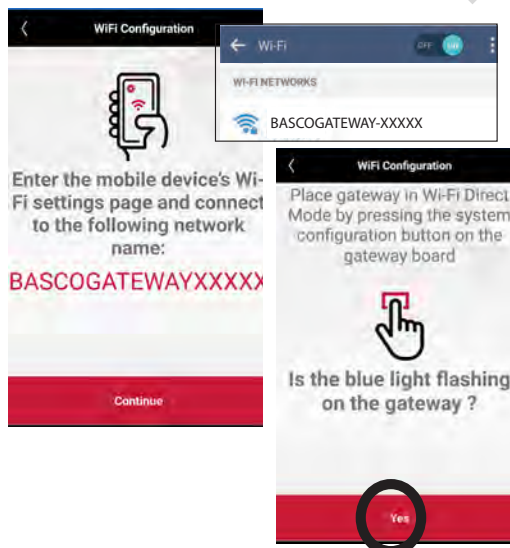


5. Coloque el módulo de puerta de enlace inalámbrico en "Modo directo de wifi" presionando y sosteniendo el botón de configuración de wifi (B, Figura 1) en el tablero del módulo de puerta de enlace inalámbrico durante 5 segundos. La LUZ LED DE MODO (D, Figura 1) parpadeará en azul claro. Si la LUZ LED DE MODO no parpadea en azul claro, apague y encienda el dispositivo y mantenga pulsado el botón de configuración de wifi (B, Figura 1) de nuevo durante 5 segundos.



6. Ingresa la página de configuración de wifi del dispositivo móvil y busca las redes wifi disponibles. La página de configuración de wifi variará en función de la marca, el tipo y el proveedor de servicios de red de su dispositivo móvil.

Conéctese al siguiente nombre de red: BASCOGATEWAY-XXXXX. Después de seleccionar la red BASCOGATEWAY-XXXXX de la lista de redes del dispositivo móvil, regrese a la aplicación y presione el botón "S" en la pantalla de wifi inicial.



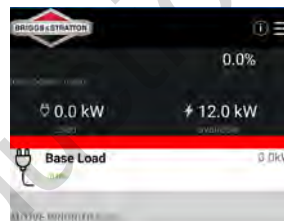
7. Se le solicitará que ingrese el identificador de conjunto de servicio (Service Set Identifier, SSID) y la contraseña de la red (ambos distinguen entre mayúsculas y minúsculas). El dispositivo móvil iniciará el emparejamiento con el módulo de puerta de enlace inalámbrico.



Después de ingresar el SSID y la contraseña, el usuario puede enviar la configuración de wifi al módulo de puerta de enlace inalámbrico. Si se realiza correctamente, la LUZ LED DE MODO (D, Figura 1) será de color azul oscuro. Si no se realiza correctamente, la LUZ LED DE MODO (D, Figura 1) será de color rojo. Intente nuevamente.

AVISO: El usuario puede esperar aproximadamente 2 minutos antes de que se establezca la conexión. La LUZ LED DE MODO (D, Figura 1) parpadeará en azul oscuro momentáneamente y luego verde cuando se realiza una conexión a la nube InfoHub™.

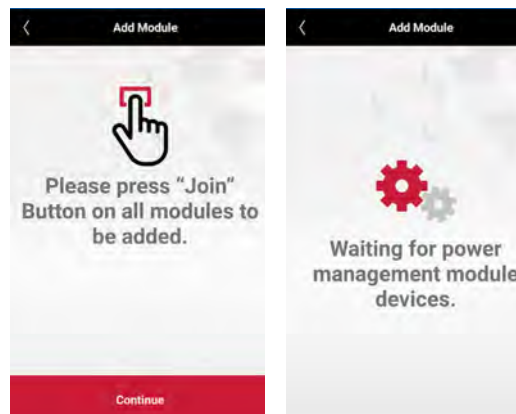
8. Su dispositivo de administración de potencia aparece como disponible. En este ejemplo se muestra que un generador de 12 kW está disponible.



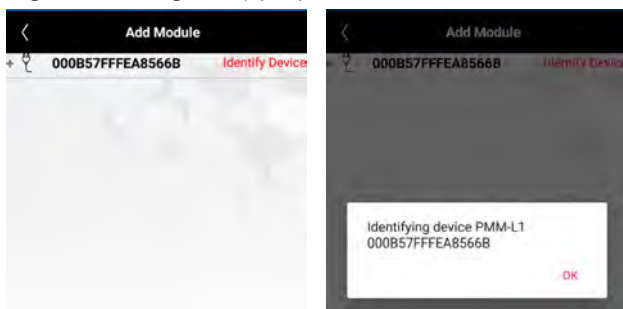
9. Seleccione "Configuración del módulo". Agregue su dispositivo de administración de potencia. Agregue cargas presionando el botón "Agregar uno nuevo".



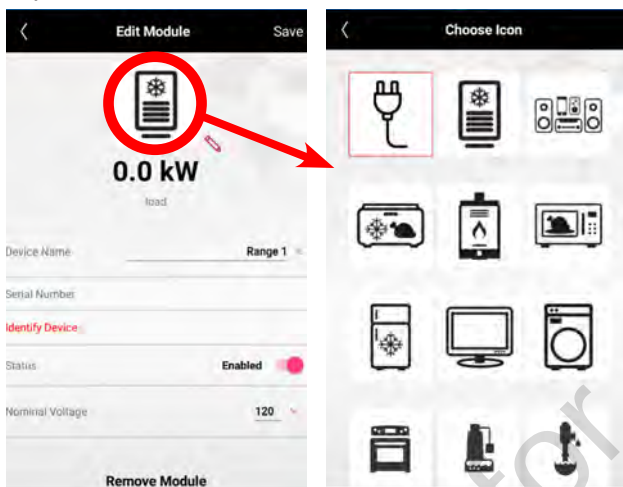
10. Presione el botón "Unirse" en todos los dispositivos de administración de potencia (G, Figura 2 / B, Figura 3). Siga las indicaciones que aparecen en pantalla.



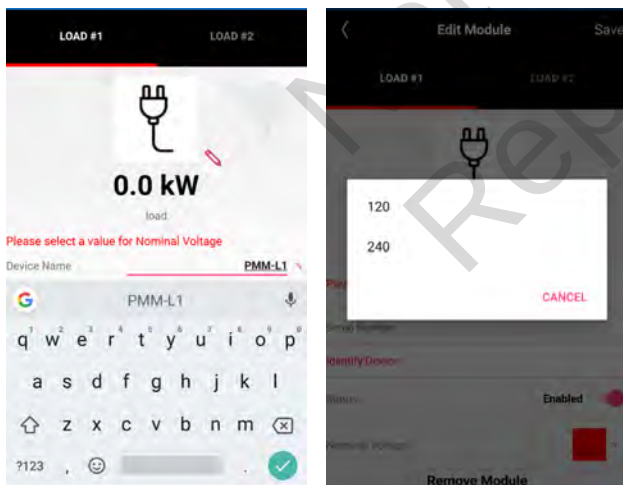
11. Para identificar un módulo específico, seleccione “Identificar el dispositivo”. La luz LED de red (L, Figura 2 / F, Figura 3) parpadeará en color verde.



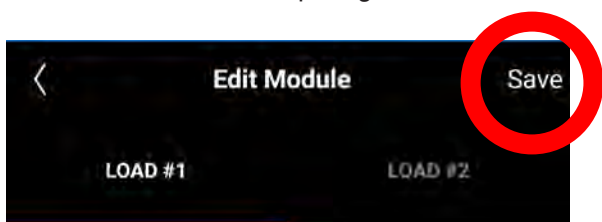
12. Puede nombrar el dispositivo específicamente como desee y seleccionar un icono para representarlo en la pantalla tocando el icono existente.



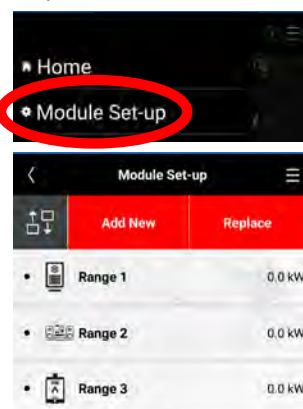
13. Seleccione un valor para el voltaje nominal del dispositivo.



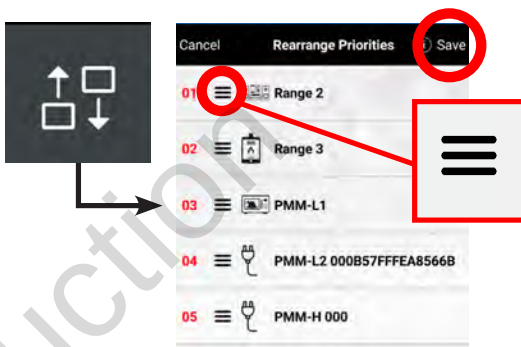
14. Pulse el botón “Guardar” para guardar los cambios.



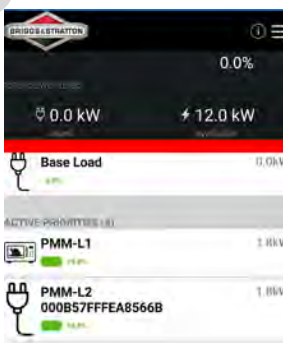
15. Después de emparejar varios módulos, la pantalla de la aplicación será similar a la imagen a continuación.



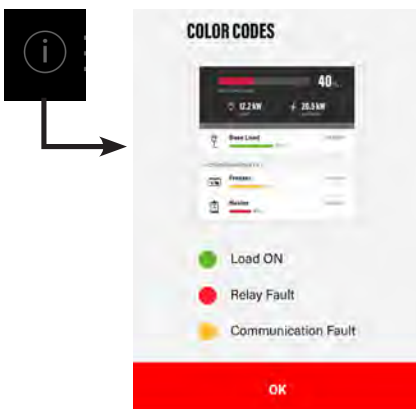
16. Para organizar las prioridades, presione el botón “reorganizar”. A continuación, en la pantalla “Reorganizar prioridades”, toque y arrastre el elemento de línea a la ubicación de prioridad deseada y guarde los cambios.



17. En la pantalla de inicio verá una lista de cargas activas.



18. Toque el botón de información y le proporcionará una lista de códigos de color y lo que significan.



Luces LED indicadoras del módulo de puerta de enlace inalámbrico

Luz LED de modo

- Cian (azul claro) – Modo directo de wifi
- Rojo – No se puede conectar al punto de acceso de red
- Azul –
Parpadeo lento: Conectado al punto de acceso de red
Parpadeo rápido: La actualización del dispositivo está en proceso
- Verde – Conectado a la nube InfoHub™

Luz LED de wifi

- Encendida: Conectado a la nube de actualización del dispositivo
- Apagada: No conectado a la nube de actualización del dispositivo

Visite nuestro sitio web www.briggsandstratton.com para obtener más información e instrucciones sobre el módulo de puerta de enlace inalámbrico.

Registro y activación

El acceso al portal de usuario de InfoHub™ requiere adquisición de una suscripción. Debe registrarse y activar el sistema de InfoHub™ en línea en www.infohubsp.com. Las guías de usuario y los videos instructivos están disponibles en este sitio.

Deberá leer y cumplir con el Contrato de servicio de suscripción de InfoHub™ antes de activar la suscripción mensual y los Términos de uso y la Política de privacidad antes del acceder al portal InfoHub™.

Visite www.briggsinfohub.com para obtener una vista previa de estas políticas.

Para obtener soporte para el registro y la activación, llame al equipo de soporte de InfoHub™ al 1-833-463-6482.

Antes de la instalación, grabe el módulo N/S en los espacios a continuación. Esta información es necesaria para asignar correctamente el módulo al equipo del portal del usuario.

Puerta de enlace Amplify™

N/S:	
------	--

Equipo

Marca:	
Tipo de equipo:	
Número de modelo:	
Número de serie	

Requerimientos mínimos del sistema - Portal de usuario

Navegadores que soporta y versiones
• Chrome - Versión 59.0+ • Firefox - Versión 54.0+ • Safari - Versión 10.0+ • IE - Versión 11.0+ • Edge - Versión 15.0+
Resolución de pantalla mínima
• 1280 x 720
Requerimientos de computación
• Intel® Core™ i3 o equivalente • 4 GB de RAM • Acceso a Internet
Ajustes especiales
• Las ventanas emergentes son necesarias para los informes. • La URL utilizada para la herramienta iFrame debe soportar iFrames.

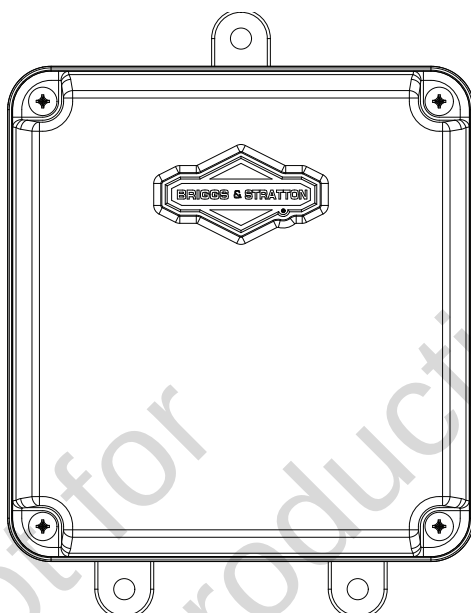
Esta página se dejó intencionalmente en blanco.

Not for
Reproduction

Esta página se dejó intencionalmente en blanco.

Instructions d'installation et d'opération

Module de passerelle sans fil pour utilisation avec le système de gestion de l'alimentation Amplify™



Des questions?

De l'aide au bout des doigts!

Appeler notre service de dépannage :

(800) 732-2989 Du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h heure du Centre



Consignes de sécurité importantes

CONSERVER CES DIRECTIVES – Ce manuel renferme d'importantes directives qu'il faut suivre durant l'installation et l'entretien de la génératrice et des batteries.



Décharge électrique



Lire le manuel

Les symboles de sécurité et leur signification

⚠ Le symbole d'alerte de sécurité indique un risque de blessure corporelle possible. Un mot-indicateur (DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION) est utilisé avec le symbole d'alerte pour indiquer la probabilité ou la gravité du danger. Un symbole de sécurité peut être utilisé pour représenter le type de danger. Le mot-indicateur AVIS est utilisé pour faire référence aux conditions d'utilisation non associées à des dommages corporels.

⚠ DANGER indique un danger qui, si non évité, provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT indique un danger qui, si non évité, peut provoquer la mort ou des blessures graves.

⚠ ATTENTION indique un danger qui, si non évité, peut causer une blessure mineure ou modérée.

AVIS Traite des pratiques qui ne sont pas liées aux blessures corporelles

Le fabricant ne peut anticiper toutes les circonstances potentielles pouvant comporter un danger. Par conséquent, les avertissements figurant au présent manuel ainsi que sur les plaques et les décalques apposés sur l'unité, ne sauraient englober l'ensemble des possibilités. Si vous suivez une procédure, une méthode de travail ou une technique d'opération non spécifiquement recommandée par le fabricant, vous devez vous assurer qu'elle ne compromet ni votre sécurité, ni celle des autres. Vous devez également vous assurer que la procédure, la méthode de travail ou la technique d'utilisation que vous choisissez ne rend pas la génératrice dangereuse.

⚠ **AVERTISSEMENT** Ce produit contient du plomb et des composés de plomb reconnus par l'État de la Californie pour causer des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Vous nettoyer les mains après la manipulation de ce produit. Cancer et effets nocifs sur la reproduction – www.P65Warnings.ca.gov

⚠ **AVERTISSEMENT** Risque de chocs électriques. L'installation des fils de basse et de haute tension dans le même conduit peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels.

- Ne pas fixer les fils de basse et de haute tension dans le même conduit, sauf si la valeur nominale de l'isolation de TOUS les fils est de 600 V. Consulter le NEC pour plus de renseignements.

⚠ **AVERTISSEMENT** L'équipement fonctionne à une tension élevée qui pourrait provoquer une électrocution entraînant la mort ou des blessures graves.

- En dépit de la conception sécuritaire du système, le fait d'opérer l'équipement de façon imprudente, de ne pas l'entretenir ou d'être négligent peut causer la mort ou des blessures graves.

⚠ **AVERTISSEMENT** Le fait de ne pas mettre correctement l'équipement à la masse pourrait provoquer une électrocution mortelle ou de graves blessures.

- Ne pas toucher aux fils dénudés.
- Ne pas utiliser l'équipement si le câblage est usé, effiloché, dénudé ou autrement endommagé.
- Ne pas manipuler les cordons électriques les pieds dans l'eau ou les pieds nus ou lorsque les mains ou les pieds sont mouillés.
- Si vous devez travailler autour d'une unité alors qu'elle est en marche, vous placer sur une surface sèche isolée afin de réduire les risques d'électrocution.
- Ne pas laisser les personnes non qualifiées ni des enfants utiliser ou assurer un entretien de l'équipement.
- En cas d'accident causé par une électrocution, mettre immédiatement toute source d'alimentation électrique hors tension et communiquer avec les autorités locales. Éviter tout contact direct avec la victime.

AVIS Le traitement inadéquat de l'équipement peut l'endommager et réduire sa durée de vie utile.

- N'utiliser l'équipement qu'aux fins prévues.
- Si vous avez des questions à propos de l'utilisation prévue de cet appareil, consulter votre détaillant ou communiquer avec Briggs & Stratton.
- Ne pas exposer l'équipement à l'humidité excessive, à la poussière, à la saleté ou aux vapeurs corrosives.
- Demeurer alerte en tout temps lorsque vous travaillez sur cet équipement. Ne jamais travailler sur l'équipement si vous êtes fatigué physiquement ou mentalement.
- Si les appareils branchés surchauffent, éteindre et mettre leur disjoncteur ou fusible hors tension.

AVIS Information pour l'utilisateur de la FCC Partie 15

Au titre de la partie 15.21 des règlements de la FCC, nous vous avertissons que tout changement ou que toute modification que Briggs and Stratton n'a pas approuvé expressément pourrait annuler votre autorité d'utiliser cet appareil.

Ces dispositifs se conforment à la section 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas générer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence qui peut causer un fonctionnement non désiré.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'interférences relatives aux appareils numériques de classe b de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont élaborées dans le but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet des radiofréquences et peut causer des interférences nuisibles aux communications radio lorsqu'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces directives. Cependant, nous ne pouvons pas vous garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, essayer d'éliminer ces interférences en effectuant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Ne pas brancher l'équipement sur une prise du même circuit sur lequel est branché le récepteur.
- Communiquer avec le concessionnaire ou un technicien spécialiste des radios et télévisions pour obtenir de l'aide.

AVIS Énoncé pour l'utilisateur sur l'exposition aux rayonnements RF de la FCC

Ce dispositif est conforme au cahier des RSS pour les appareils radio exempts de licence. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif pourrait ne pas causer d'interférences; et
- (2) Ce dispositif ne doit pas générer d'interférences, incluant les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

AVIS Énoncé pour l'utilisateur sur l'exposition aux rayonnements RF de la FCC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements définies pour un environnement non contrôlé par la FCC. Les utilisateurs finaux doivent respecter les consignes d'utilisation spécifiques pour se conformer aux directives sur l'exposition aux rayonnements RF. Cet appareil satisfait aux limites d'exposition indiquées dans une analyse d'exposition aux rayonnements RF. Cet appareil doit être installé de sorte qu'il y ait en tout temps une distance de 20 cm entre l'appareil et les gens.

Informations générales

Description de l'équipement

Ce produit doit être utilisé seulement comme source facultative de commande sans fil de génératrice pour le propriétaire. Il permet de régler la priorité des charges attribuées telles que les systèmes de chauffage, de réfrigération et de communication commandés par la génératrice. Il fournit aussi de l'information sur l'état de la génératrice au nuage InfoHub™.

Comment nous joindre

Vous n'aurez jamais à chercher bien loin pour trouver un centre de soutien et service pour votre génératrice. Consulter les Pages Jaunes. Il y a plusieurs détaillants de service agréés partout dans le monde qui fournissent des services de qualité. Vous pouvez aussi communiquer avec le Service technique par téléphone au 800 732-2989 de 8 h à 17 h, heure du centre, ou cliquer sur Outil de recherche d'un détaillant sur www.briggsandstratton.com pour obtenir une liste des détaillants agréés.

Spécifications du produit

Tension nominale..... 12 V.c.c.

Plage d'utilisation normale De -20 °F (-28,8 °C) à 104 °F (40 °C)

Poids 0,81 lb (0,37 kg)

* Ce dispositif est listé auprès de UL (Underwriters Laboratories).

Veillez fournir les renseignements suivants et conserver votre reçu pour vous aider dans l'identification de l'appareil lors de vos prochains achats d'équipement.

Numéro de modèle _____

Révision _____

Numéro de série _____

Date d'achat _____

Avant l'installation

Seuls des professionnels spécialisés en électricité autorisés devraient procéder à l'installation de modules sans fil. Les installations doivent être conformes à l'ensemble des codes et des normes de l'industrie ainsi qu'à l'ensemble des lois et des règlements applicables.

Dans certaines régions, vous pourriez avoir besoin d'un permis électrique pour installer des modules sans fil. L'installateur est tenu de vérifier les codes locaux et d'obtenir les permis requis avant de procéder à l'installation du module.

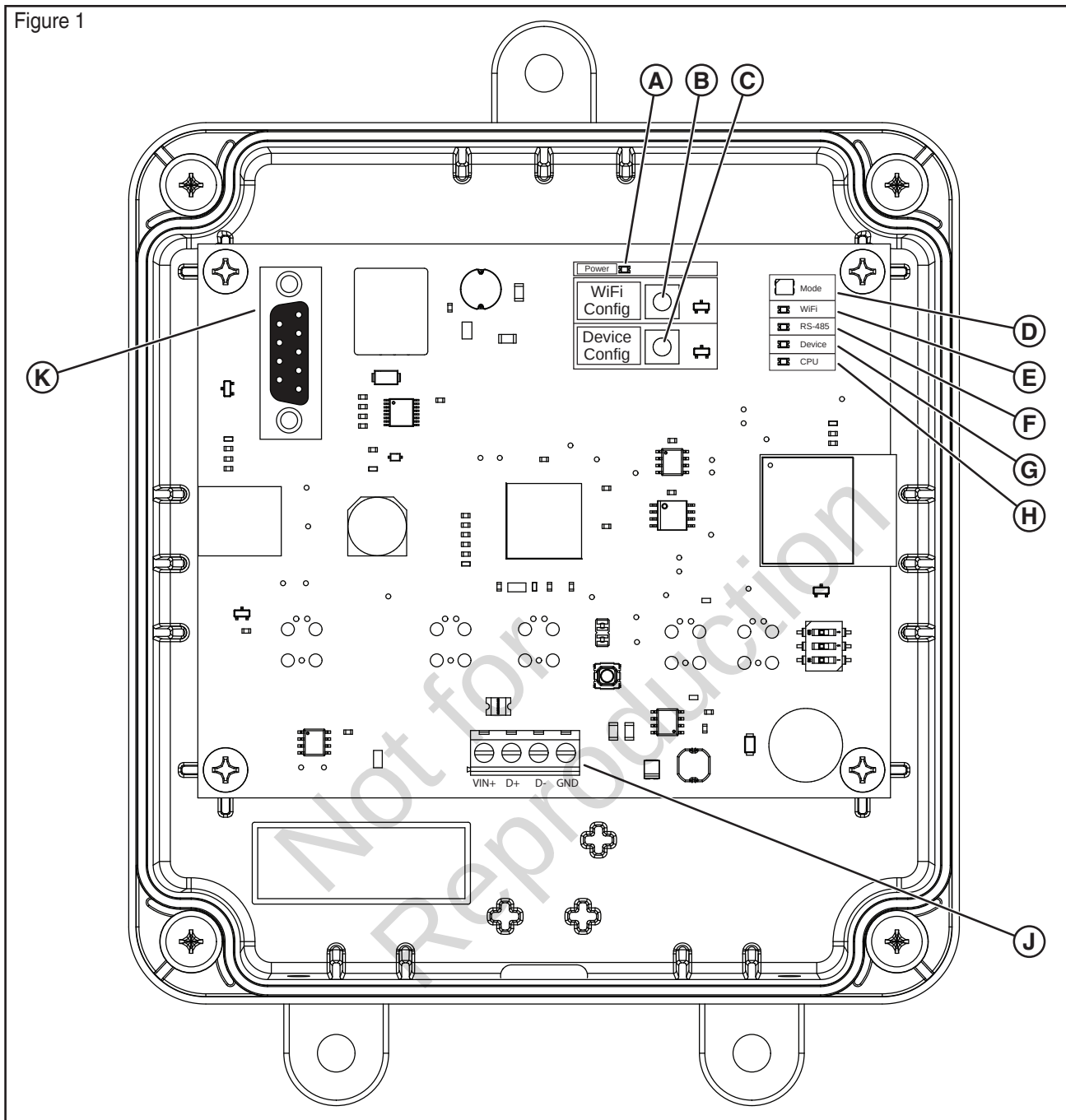
Si l'installation du module de passerelle sans fil n'est pas effectuée par un professionnel en électricité certifié, la garantie sera ANNULÉE.

Responsabilités de l'installateur

- Lire et respecter toutes les consignes de sécurité.
- Lire et suivre les instructions indiquées dans le présent guide d'installation et d'utilisation.
- Toute installation doit être conforme à l'ensemble des codes et des normes de l'industrie ainsi qu'à l'ensemble des lois et des règlements applicables.
- Allouer suffisamment d'espace sur tous les côtés du module sans fil pour l'entretien et le service.

Le module sans fil peut être installé à n'importe quel endroit pratique avec un bon signal sans fil, à l'intérieur ou à l'extérieur. Le module de passerelle sans fil doit être accessible pour l'entretien. Discuter des suggestions/changements de disposition avec le propriétaire avant d'entamer le processus d'installation du système.

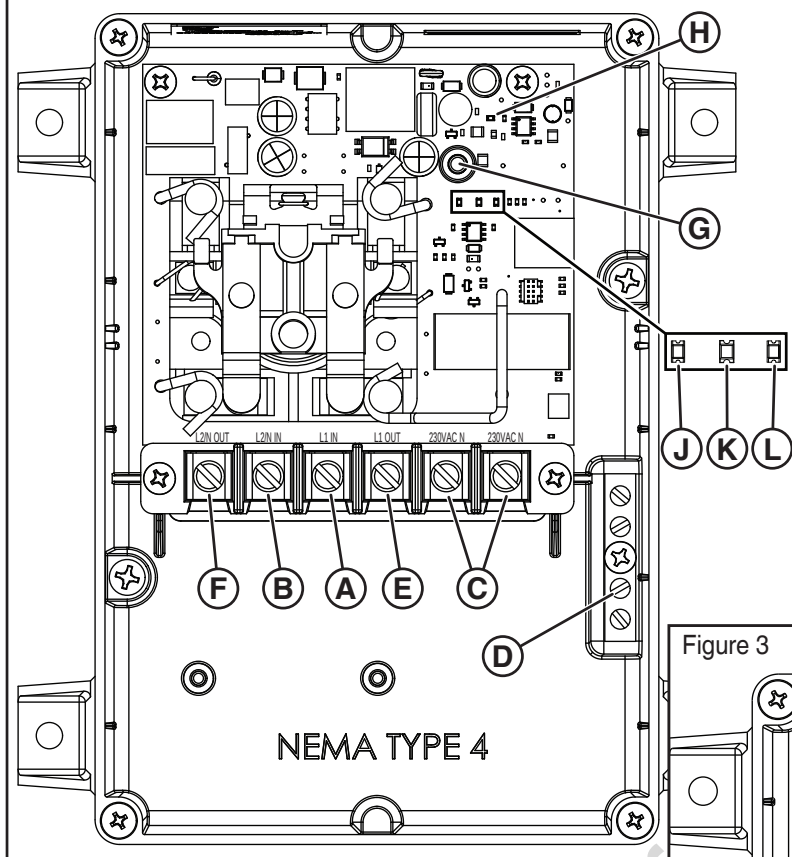
Figure 1



- A • Indicateur d'alimentation à DEL
- B • Bouton de configuration de Wi-Fi
- C • Bouton de configuration d'appareil
- D • DEL Mode
- E • Indicateur de Wi-Fi à DEL
- F • Indicateur à DEL de RS-485

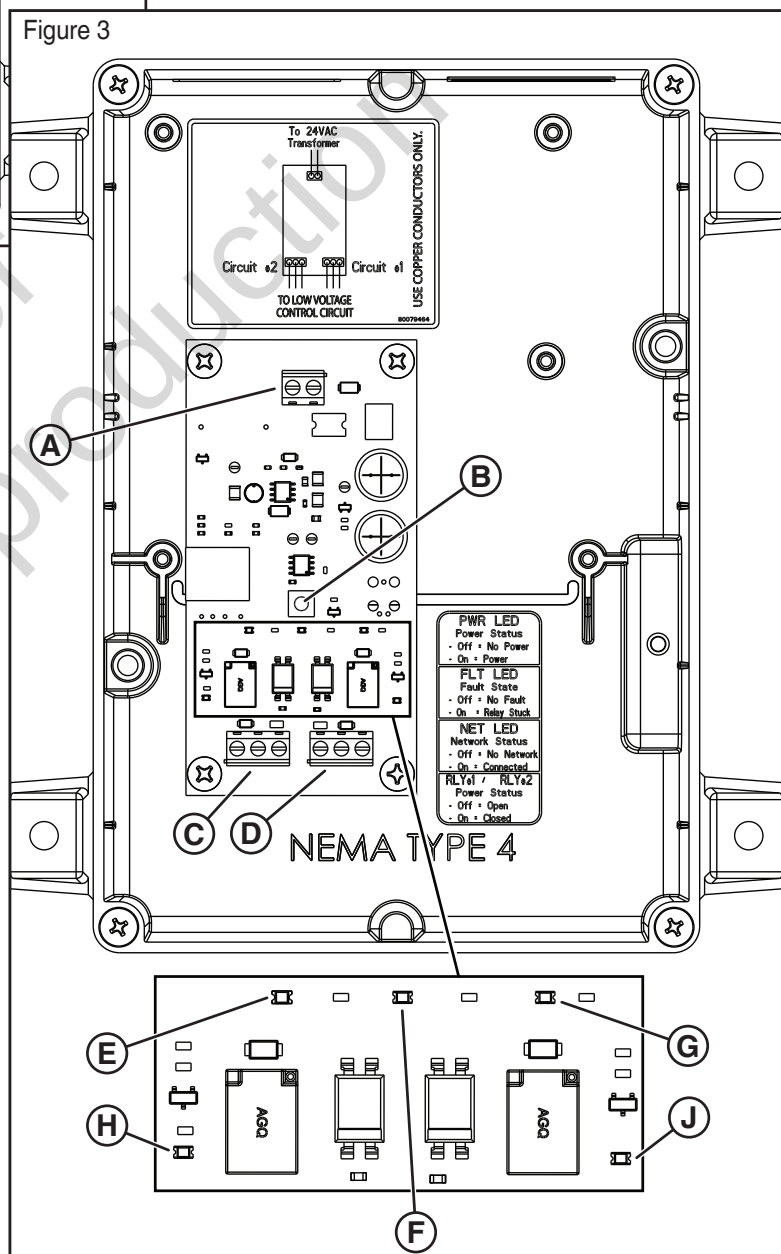
- G • Indicateur à DEL de l'appareil
- H • Indicateur à DEL de CPU
- J • Bloc de raccordement d'entrée (raccords sur place)
- K • Port de service (en série)

Figure 2



- A • L1 d'entrée
- B • L2/N d'entrée
- C • 230 V.c.a. N
- D • MASSE (ground)
- E • L1 de sortie
- F • L2/N de sortie
- G • Bouton de configuration du réseau (Joindre)
- H • DEL d'alimentation
- J • DEL de relais
- K • DEL de défaillance
- L • DEL de réseau

Figure 3



- A • Entrée d'alimentation de 24 V.c.a.
- B • Bouton de configuration du réseau (Joindre)
- C • Sortie de charge n° 2
- D • Sortie de charge n° 1
- E • DEL de défaillance
- F • DEL de réseau
- G • DEL d'alimentation
- H • DEL de sortie 2
- J • DEL de sortie 1

Installation

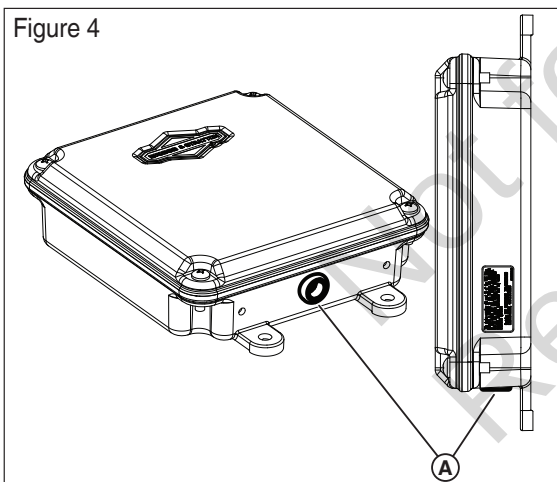
Nous recommandons que vous utilisiez un câble double paire torsadée blindée 18 AWG pour raccorder le module de passerelle sans fil à la génératrice. Ce câble est offert par Briggs and Stratton™. Pour de plus amples renseignements, veuillez visiter notre site Web sur www.briggsandstratton.com.

Directives d'assemblage

Les modules de gestion de l'alimentation sont contenus dans un boîtier NEMA de Type 4. Les composants du module de passerelle sans fil sont contenus dans un boîtier NEMA de Type 3R qui peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Les directives d'assemblage du boîtier comprennent des informations à propos de ce qui suit :

- Installer le boîtier sur une structure portante ferme et robuste.
- Le boîtier doit être accessible pour l'entretien.
- Ne jamais installer le dispositif dans un endroit où une substance corrosive pourrait s'infiltrer.
- Protéger le dispositif en tout temps contre l'humidité, les poussières, les saletés, les peluches, le gravier et les vapeurs corrosives.
- Installer un boîtier pour maximiser la performance sans fil. Éviter de monter le boîtier dans des espaces métalliques restreints. Dans la mesure du possible, monter le boîtier dans un espace ouvert.
- Le boîtier doit être monté à la verticale de sorte que l'œillet (A, Figure 4) soit au fond pour éviter que de l'eau s'infilte dans le boîtier.

Figure 4



Débrancher l'alimentation

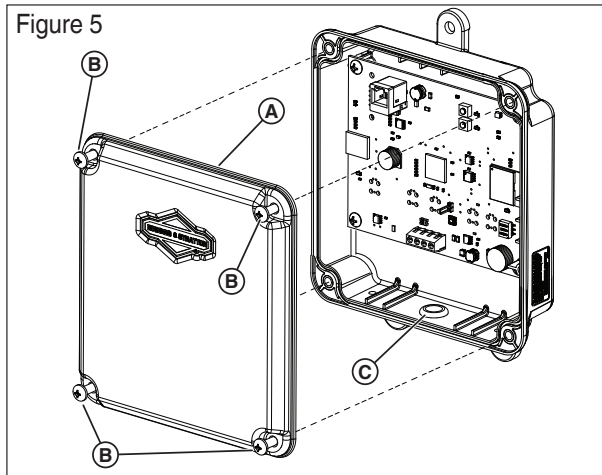
Avant de procéder à l'entretien de la génératrice, toujours suivre les étapes suivantes :

1. Placer l'interrupteur de la génératrice en position **ARRÊT**
2. Régler le disjoncteur principal de la génératrice à la position **ARRÊT**.
3. Retirer le fusible de la génératrice principale.
4. **De la tension de service est présente au tableau de commande de la génératrice.** Retirer les fusibles du commutateur de transfert pour déconnecter l'alimentation avant d'effectuer l'entretien du tableau de commande.
5. Débrancher le câble négatif de la batterie de la borne négative de la batterie marquée NÉGATIF, NÉG (NEG) ou (

Raccorder les câbles

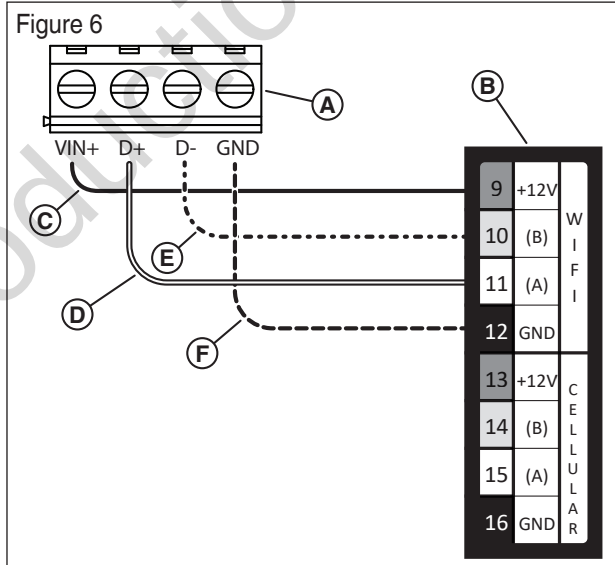
Retirer le couvercle (A, Figure 5) du module de passerelle sans fil en desserrant les vis (B) NE PAS enlever l'œillet en caoutchouc (C) du trou au fond du boîtier.

Figure 5



Raccorder les entrées du module de passerelle sans fil (A, Figure 6) aux blocs de raccordement de câblage sur place « Wi-Fi » de la génératrice (B). Les connexions du bloc de branchement du module de passerelle sans fil et celles du bloc de branchement de la génératrice doivent avoir un couple de 0,5 Nm (4,4 po-lb).

Figure 6



1. Raccorder le câble rouge (C, Figure 6) à la borne « Wi-Fi +12 V » sur la génératrice et à la borne « NIV (VIN)(+) » sur le module de passerelle sans fil.
2. Raccorder le câble noir (F, Figure 6) à la borne « Wi-Fi (Wi-Fi) MASSE (GND) » sur la génératrice et à la borne « MASSE (GND) » sur le module de passerelle sans fil.
3. Raccorder le câble blanc (D, Figure 6) à la borne « Wi-Fi (Wi-Fi) A » sur la génératrice et à la borne « D+ » sur le module de passerelle sans fil.
4. Raccorder le câble orange (E, Figure 6) à la borne « Wi-Fi (Wi-Fi) B » sur la génératrice et à la borne « D- » sur le module de passerelle sans fil.
5. Raccorder le câble de blindage (le cas échéant) soit à la borne MASSE (GND) sur le module de passerelle sans fil, soit à la borne « Wi-Fi (Wi-Fi) MASSE (GND) » sur la génératrice et NON aux deux.

Fermer la génératrice et installer les fusibles

Après toute installation ou tout entretien de la génératrice, TOUJOURS suivre les étapes suivantes :

1. Utiliser les attaches pour organiser les câbles et pour fixer la longueur excessive de câbles.
2. Installer toutes les composantes retirées.
3. Brancher le câble négatif de la batterie à la borne négative de la batterie marquée NÉGATIF (NEGATIVE), NÉG (NEG) ou (-).
4. Installer les fusibles dans le commutateur de transfert.
5. Installer le fusible de la génératrice.
6. Régler le disjoncteur de la génératrice à **MARCHE**.
7. Régler le commutateur de la génératrice à **AUTO/ Auxiliaire**.

Le module de passerelle sans fil doit s'allumer automatiquement. Vérifier que le DEL D'ALIMENTATION (POWER) (A, Figure 1) est allumé.

Configuration

Le jumelage est le processus en vertu requis pour créer un lien entre le module de passerelle sans fil et le système de gestion de l'alimentation Amplify™ pour permettre la connexion sans fil.

Vous devez jumeler les appareils pour pouvoir établir une connexion sans fil la première fois.

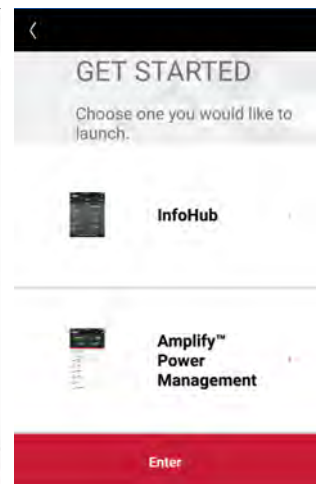
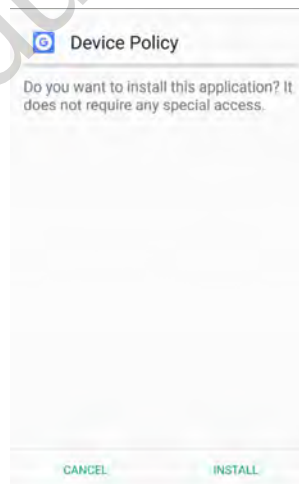
Avant d'amorcer le jumelage, vous assurer de ce qui suit :

- Le module de passerelle sans fil est placée à l'intérieur de la portée du système de gestion de l'alimentation (voir la section *Consignes de montage*).
- Le module de passerelle sans fil est branché et en marche. Le voyant d'alimentation (Power) vert (A, figure 1) est allumé et le DEL MODE (D, Figure 1) clignote en bleu clair.
- Votre appareil mobile est connecté au même réseau Wi-Fi que le module de passerelle sans fil.

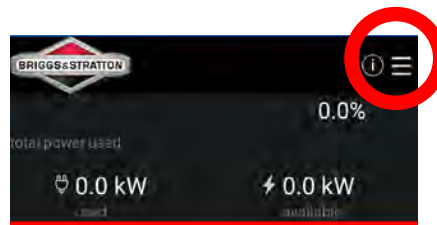
1. Télécharger l'application de gestion de l'alimentation Amplify™ de Google Play Store (Android) ou de Apple Play Store (iOS) pour votre téléphone, tablette ou autre appareil mobile.



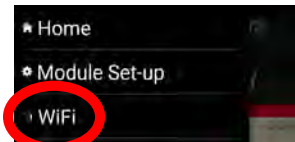
2. Installer l'application de gestion de l'alimentation Amplify™, la lancer et passer à l'écran « DÉMARRER ». Sélectionner « Système de gestion Amplify™ » et appuyer sur ENTRER.



3. Sélectionner le menu dans le coin supérieur droit.



- Sélectionner « Wi-Fi ». L'icône à gauche de Wi-Fi changera si le module de passerelle sans fil est déjà connecté au réseau Wi-Fi.

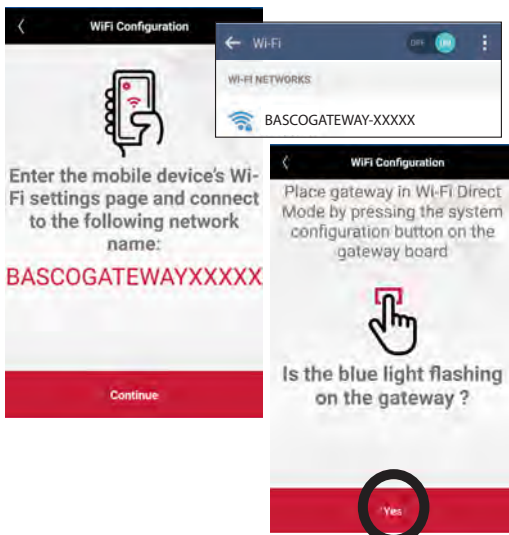


- Mettre le module de passerelle sans fil en « mode Wi-Fi direct » en appuyant sur le bouton Configuration Wi-Fi (WiFi Config) (B, Figure 1) sur le module de passerelle sans fil et en le gardant enfoncé pendant 5 secondes. Le DEL MODE (D, Figure 1) clignotera en bleu clair. Si le DEL MODE ne clignote pas en bleu clair, éteindre, puis rallumer l'appareil, puis appuyer sur le bouton Configuration Wi-Fi (WiFi Config) (B, Figure 1) sur le module de passerelle sans fil et le garder enfoncé pendant 5 secondes de nouveau.



- Ouvrir la page des paramètres Wi-Fi de l'appareil et chercher les réseaux Wi-Fi disponibles. La page des paramètres Wi-Fi variera selon la marque, le type et le fournisseur de services réseau de votre appareil mobile.

Vous connecter au nom de réseau suivant : BASCOGATEWAY-XXXXX. Après avoir sélectionné le réseau BASCOGATEWAY-XXXXX sur la liste des réseaux de votre appareil mobile, revenir à l'application et appuyer sur le bouton « Oui » sur l'écran Wi-Fi initial.



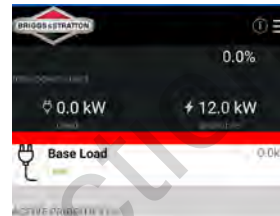
- Vous devrez entrer le SSID et le mot de passe du réseau (les deux sont sensibles à la casse). Le jumelage de l'appareil mobile au module de passerelle sans fil s'amorcera.



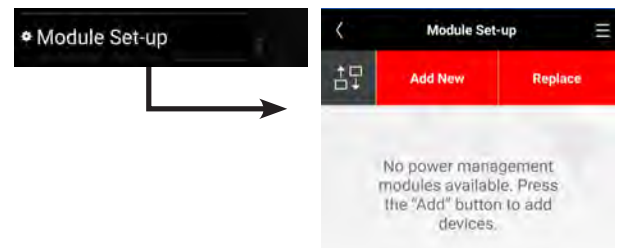
Après que le SSID et le mot de passe ont été entrés, l'utilisateur peut envoyer les paramètres Wi-Fi au module de passerelle sans fil. Si le processus réussit, le DEL MODE (D, Figure 1) sera bleu foncé. Si le processus échoue, le DEL MODE (D, Figure 1) sera rouge. Veuillez réessayer.

AVIS : L'utilisateur peut attendre environ 2 minutes pour que la connexion s'établisse. Le DEL MODE (D, Figure 1) clignotera en bleu foncé momentanément, puis en vert quand il y aura connexion au nuage InfoHub™.

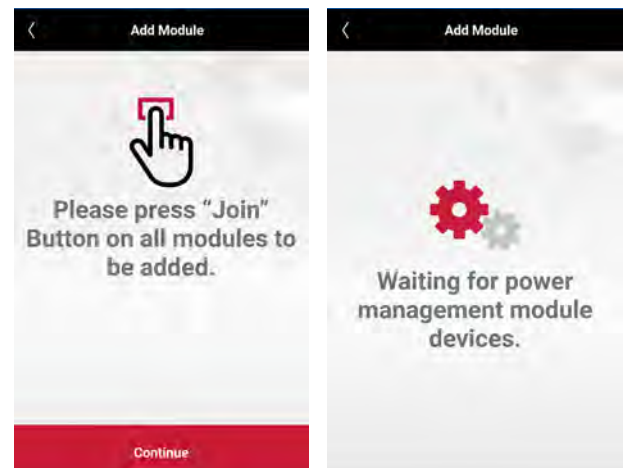
- Votre appareil de gestion de l'alimentation indique qu'il est disponible. Dans cet exemple, une génératrice de 12 kW est disponible.



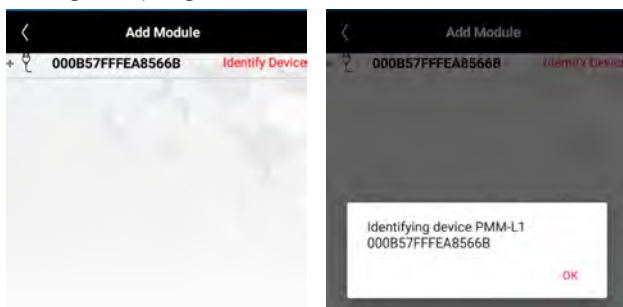
- Sélectionner « Configuration du module ». Ajouter votre Appareil de gestion de l'alimentation. Ajouter des charges en appuyant sur le bouton « Ajouter nouveau ».



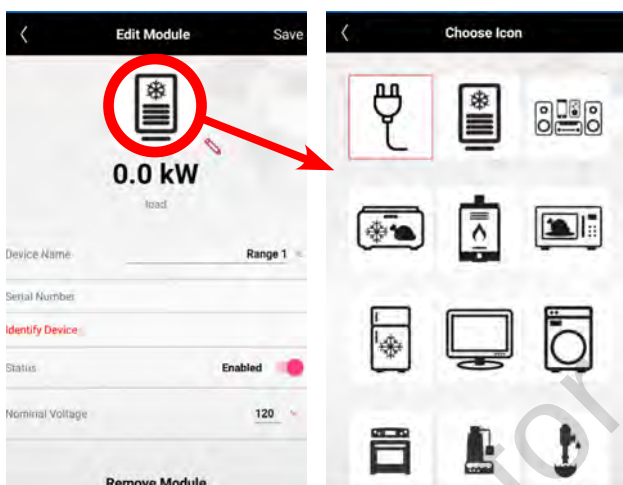
- Appuyer sur le bouton « Joindre » sur les appareils de gestion de l'alimentation (G, Figure 2 / B, Figure 3). Suivre les message guidés à l'écran.



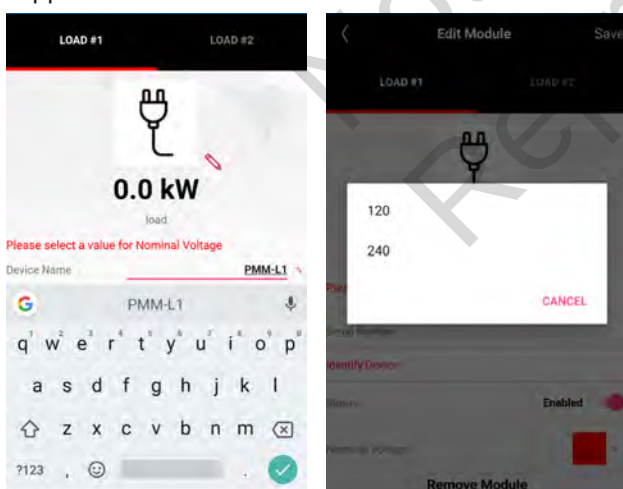
11. Pour identifier le module spécifique, sélectionner « Identifier l'appareil ». Le DEL de réseau (L, Figure 2 / F, Figure 3) clignotera en vert.



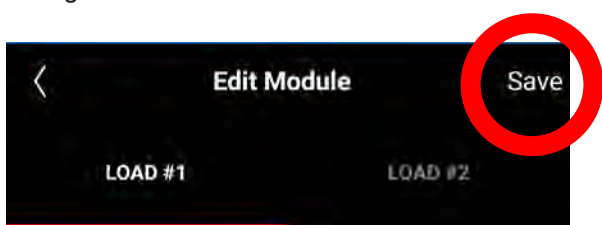
12. Vous pouvez donner le nom de votre choix à l'appareil et sélectionner une icône pour le représenter à l'écran en appuyant sur l'icône existante.



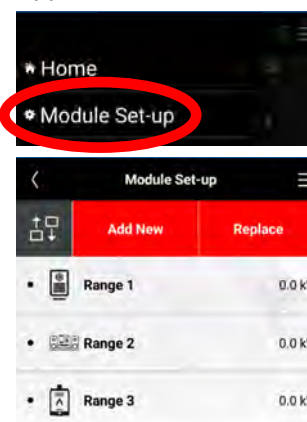
13. Sélectionner une valeur pour la tension nominale de l'appareil.



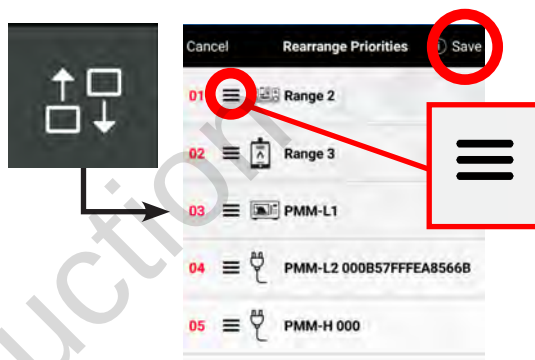
14. Appuyer sur le bouton pour enregistrer vos changements.



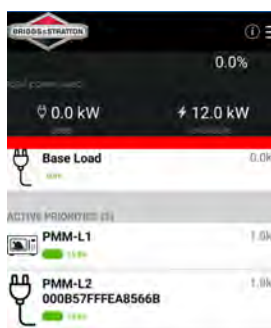
15. Après avoir jumelé des modules multiples, l'écran de l'application ressemblera à ce qui suit.



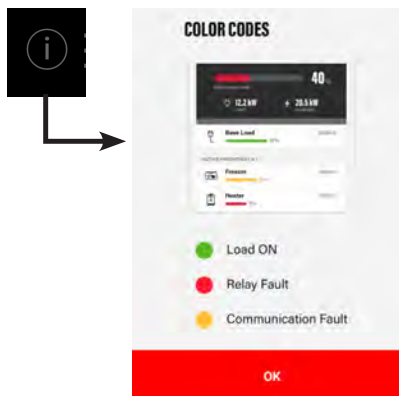
16. Pour réaménager les priorités, appuyer sur le « bouton de réaménagement ». Puis, à l'écran « Réaménager les priorités », appuyer sur l'écran et faire glisser l'article jusqu'à la priorité désirée, puis enregistrer vos changements.



17. À l'écran d'accueil, vous verrez une liste des charges actives.



18. Appuyer sur le bouton d'information, ainsi, vous obtiendrez une liste des codes de couleur et ce qu'ils signifient.



Indicateurs DEL du module de passerelle sans fil

DEL Mode

- Cyan (bleu clair) – Mode Wi-Fi direct
- Rouge – Impossible d'établir de connexion à un point d'accès du réseau
- Bleu – Clignotement lent Connecté au point d'accès du réseau
Clignotement rapide : Mise à niveau de l'appareil en cours
- Vert – Connecté au nuage InfoHub™

DEL de Wi-Fi

- Allumé : Connecté au nuage de mise à niveau de l'appareil
- Éteint : Non connecté au nuage de mise à niveau de l'appareil

Veuillez visiter le site Web www.briggsandstratton.com pour de plus amples renseignements et des instructions sur le module de passerelle sans fil.

Inscription et activation

L'accès au portail d'utilisateur InfoHub™ nécessite l'achat d'un abonnement. Vous devez inscrire et activer le système InfoHub sur www.infohubsp.com. Des guides d'utilisation et des vidéos éducatives sont offerts sur ce site.

Vous devrez lire et accepter le contrat de service de l'abonnement à InfoHub™ avant l'activation de l'abonnement mensuel, ainsi que les conditions générales d'utilisation et la politique de confidentialité avant l'accès au portail InfoHub™.

Veuillez visiter le www.briggsinfohub.com pour consulter ces politiques.

Pour obtenir de l'aide relative à l'inscription et à l'activation, appeler l'équipe de soutien à la clientèle d'InfoHub™ au 1 833 463-6482.

Avant l'installation, inscrire le ESN du module dans les espaces ci-dessous. Ces renseignements sont requis pour correctement attribuer le module à l'équipement dans le portail d'utilisateur.

Passerelle Amplify™

ESN :	
-------	--

Équipement

Marque :	
Type d'équipement :	
Numéro de modèle :	
Numéro de série	

Exigences système minimales – Portail d'utilisateur

Navigateurs compatibles et versions
• Chrome – Version 59.0+ • Firefox – Version 54.0+ • Safari – Version 10.0+ • IE – Version 11.0+ • Edge – Version 15.0+
Résolution d'affichage minimale
• 1280 x 720
Configuration de l'ordinateur requise
• Intel® Core™ i3 ou équivalent • 4 Go de RAM • Accès à Internet
Réglages spéciaux
• L'activation des fenêtres surgissantes est requise pour les rapports. • L'adresse URL utilisée pour l'outil iFrame doit prendre en charge les iFrame.

Cette page a été laissée en blanc intentionnellement.

Cette page a été laissée en blanc intentionnellement.