

Mobile Link™
Monitoreo remoto de Wi-Fi®
Manual de instalación y del usuario



⚠ ADVERTENCIA

Fallecimiento. Este producto no se ha diseñado para que se utilice en aplicaciones de apoyo vital crítico. En caso de hacerlo, podría provocar la muerte o lesiones graves.

(000209b)

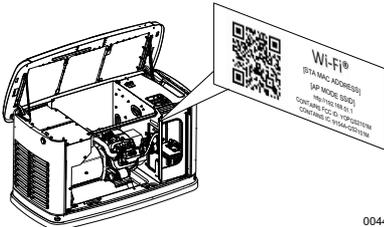
Asistencia técnica en línea:
support.mobilelinkgen.com

MobileLink:
mobilelinkgen.com
855-436-8439—Estados Unidos
844-843-9436—Canadá

GUARDE ESTE MANUAL COMO REFERENCIA FUTURA

Modelo de generador:	
Número de serie del generador:	
Dirección Media Access Control (MAC)	
Identificador de red (SSID)	

Las etiquetas de datos del generador y de Wi-Fi están ubicadas en el panel divisor del motor. Registre la información de la etiqueta de datos en esta página. Los números de SSID e Id. de FCC están impresos en la etiqueta de Wi-Fi.



004434

Ubicación de la etiqueta de datos

Cuando se comunique con un IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario de servicio independiente autorizado) por piezas y servicios, siempre proporcione los números completos de modelo y serie de la unidad.

Operación y mantenimiento: El mantenimiento y cuidado adecuados de la unidad garantizan un funcionamiento constante y confiable y mantienen al mínimo los costes operativos. Es responsabilidad del operador realizar todas las verificaciones de seguridad, para asegurarse de que el mantenimiento para un funcionamiento seguro se realice de manera oportuna, y además, disponer que un IASD revise periódicamente los equipos. El operador o propietario son responsables por los repuestos y piezas de mantenimiento normales; dichas piezas no se consideran como defectos de materiales o mano de obra dentro de los términos de la garantía. El uso y los hábitos de operación individuales pueden contribuir a la necesidad de mantenimiento o servicio adicionales.

Cuando la unidad requiera mantenimiento o servicio, Mobile Link recomienda que se ponga en contacto con un IASD para solicitar asistencia. Los técnicos de servicio autorizado se capacitan en la fábrica y pueden encargarse de todas sus necesidades de servicio.

⚠ ADVERTENCIA

PRODUCE CÁNCER Y DAÑOS REPRODUCTIVOS

www.P65Warnings.ca.gov. (000393a)

Índice

Sección 1: Seguridad

Introducción	4
Seguridad general	4
Peligros generales de seguridad	4
Peligros eléctricos	5
Peligros de explosión	5

Sección 2: Información general y configuración

Introducción	6
Glosario	6
Descripción	6
Uso de la red Wi-Fi	6
Limitaciones de la infraestructura de red Wi-Fi	6
Potencia de la señal de la red Wi-Fi	7
Actualizaciones de firmware	7
Especificaciones de Wi-Fi	7

Sección 3: Configuración y operación

Prueba de potencia de señal previa a la instalación	8
Conexión a la red doméstica	8
Configuración Wi-Fi en el controlador del generador	9
Conexión a la red doméstica cuando Internet está disponible en el dispositivo móvil	9
Conexión a la red doméstica cuando Internet NO está disponible en el dispositivo móvil	13
Reintento de conexión de red	16
Reconexión	16
Mapa del menú Wi-Fi	17
Descargar Mobile Link y completar el registro	18
Desactivar Wi-Fi	18
Restablecimiento del módulo Wi-Fi a los ajustes predeterminados de fábrica	18

Sección 4: Solución de problemas

Solución general de problemas	19
Solución de problemas del IASD	19

Sección 5: Términos y acrónimos

Sección 1: Seguridad

Introducción

Lea este manual cuidadosamente

La información que aparece en este manual es precisa y está basada en productos fabricados en el momento en el que se editó esta publicación. El fabricante se reserva el derecho de hacer las actualizaciones técnicas, las correcciones y las revisiones de los productos que considere necesarias sin previo aviso.

Si no comprende alguna sección de este manual, comuníquese con el IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario de servicio independiente autorizado) más cercano, para obtener información sobre los procedimientos de arranque, operación y mantenimiento.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: El fabricante requiere que este manual y las normas para un funcionamiento seguro se copien y publiquen cerca del lugar de instalación de la unidad. Se debe hacer hincapié en la importancia de la seguridad a todos los operadores y posibles operadores de este equipo.

SEGURIDAD: Durante todo este manual, se usan bloques de PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y NOTA para alertar al personal acerca de operaciones, funciones o servicios particulares que pueden ser peligrosos si se realizan de manera incorrecta o descuidada. Sus definiciones son las siguientes:

▲ PELIGRO

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000001)

▲ ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000002)

▲ PRECAUCIÓN

Indica una situación riesgosa que, si no se evita, puede producir lesiones leves o moderadas.

(000003)

NOTA: Las notas proporcionan información adicional importante para un procedimiento o componente.

Estas alertas de seguridad no pueden eliminar los peligros que señalan. El cumplimiento estricto de estas instrucciones especiales, más el sentido común, son medidas importantes para la prevención de accidentes.

Seguridad general



▲ ADVERTENCIA

Consulte el manual. Lea y comprenda completamente el manual antes de usar el producto. No comprender completamente el manual puede provocar la muerte o lesiones graves.

(000100a)

El fabricante no puede prever cada situación posible que pueda involucrar un peligro. Por lo tanto, los mensajes de seguridad en este manual y en las etiquetas y calcomanías adheridas a la unidad no incluyen todo. Si va a usar un procedimiento, un método de trabajo o una técnica de operación que el fabricante no recomienda específicamente, verifique que sean seguros para el personal. También asegúrese de que el procedimiento, el método de trabajo o la técnica de operación que se utilice no hagan que el generador sea inseguro.

Peligros generales de seguridad



▲ PELIGRO

Electrocución. Hay alto voltaje presente en el interruptor de transferencia y los terminales. El contacto con terminales alimentados puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000129)

▲ ADVERTENCIA

Arranque accidental. Desconecte el cable negativo de la batería, luego el cable positivo de la batería cuando trabaje en la unidad. No hacerlo puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000130)

▲ ADVERTENCIA

Riesgo de lesión. No opere ni realice tareas de reparación en esta máquina si no está completamente alerta. La fatiga puede desvirtuar la capacidad para proporcionar servicio a este equipo y puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000215)

▲ ADVERTENCIA

Lesiones o daños al equipo. No use el generador como un escalón. Hacerlo puede ocasionar caídas, piezas dañadas, funcionamiento inseguro del equipo, la muerte o lesiones graves.

(000216)

- Por motivos de seguridad, el fabricante requiere que este equipo lo instale un IASD u otro electricista o técnico de instalación competente y calificado, que esté familiarizado con los códigos, normas y reglamentos pertinentes. El operador también

debe cumplir todos los códigos, normas y reglamentos.



⚠️ ADVERTENCIA

Electrocución. Este equipo genera voltajes potencialmente letales. Coloque el equipo en condición segura antes de intentar reparaciones o mantenimiento. No hacerlo puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000187)

NOTA: Siga el procedimiento de apagado descrito en el manual del propietario del generador antes de realizar trabajos en el generador o cerca de este.

Retire el fusible del panel de control y desconecte el cable negro (-) de la batería para evitar un arranque accidental. Cuando desconecte los cables de la batería, siempre retire el cable negro (-) primero, y luego el cable rojo (+). Cuando vuelva a conectar los cables, conecte el cable rojo (+) primero, luego el cable negro (-).

Peligros eléctricos



⚠️ PELIGRO

Electrocución. El contacto con cables, terminales, y conexiones desnudas mientras el generador está funcionando provocará la muerte o lesiones graves.

(000144)



⚠️ PELIGRO

Electrocución. No use alhajas mientras trabaje en este equipo. Hacerlo ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000188)



⚠️ PELIGRO

Electrocución. Si no se evita el contacto del agua con una fuente de alimentación, ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000104)

⚠️ PELIGRO

Puesta en marcha automática. Desconecte la alimentación del servicio público y convierta a la unidad en no operable antes de trabajar en la unidad. No hacerlo ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000191)



⚠️ PELIGRO

Electrocución. En caso de un accidente eléctrico, APACUE de inmediato la alimentación eléctrica. Use implementos no conductores para liberar a la víctima del conductor alimentado. Aplique primeros auxilios y obtenga ayuda médica. No hacerlo ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000145)



⚠️ ADVERTENCIA

Piezas en movimiento. No use alhajas cuando ponga en marcha o trabaje con este producto. Usar alhajas al poner en marcha o trabajar con este producto puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000115)

El generador puede virar y arrancar en cualquier momento cuando se pierde la energía eléctrica. Cuando esto ocurre, los circuitos de carga se transfieren a la fuente de alimentación de

RESERVA (generador). Antes de trabajar en este generador (para realizar inspección, servicio o mantenimiento), con el fin de evitar posibles lesiones, siempre ajuste el generador en el modo OFF (Apagado) y retire el fusible de 7,5 A desde el panel de control del generador.

- Verifique que todas las cubiertas, protecciones y barreras estén instaladas, fijas o bloqueadas antes de operar el generador. Si se deben realizar trabajos alrededor de una unidad en funcionamiento, párese en una superficie seca y aislada para reducir el peligro potencial de descargas.

Peligros de explosión



⚠️ PELIGRO

Explosiones e incendio. El combustible y los vapores son extremadamente inflamables y explosivos. No se permiten fugas de combustible. Mantenga alejados el fuego y las chispas. No hacerlo ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000192)



⚠️ PELIGRO

Explosión e incendio. El combustible y los vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Almacene el combustible en una zona bien ventilada. Mantenga alejados el fuego y las chispas. No hacerlo ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000143)



⚠️ ADVERTENCIA

Riesgo de explosión e incendio. No fume cerca de la unidad. Mantenga alejados el fuego y las chispas. No hacerlo podría provocar la muerte, lesiones graves o daños al equipo o a la propiedad.

(000282)

- Verifique que no se dejen materiales combustibles en el compartimiento del generador o sobre o cerca del generador ya que puede ocurrir un INCENDIO o una EXPLOSIÓN. Mantenga el área alrededor del generador limpia y sin residuos.
- Los combustibles, como el gas natural y el gas de propano líquido (PL) son extremadamente EXPLOSIVOS. Instale el sistema de suministro de combustible de acuerdo con los códigos de gas y combustible pertinentes. Antes de poner en servicio el sistema eléctrico de reserva residencial, se deben purgar adecuadamente y realizar pruebas de fugas en las tuberías del sistema de combustible de acuerdo con el código pertinente. Inspeccione periódicamente el sistema en busca de fugas. No se pueden permitir fugas.

Sección 2: Información general y configuración

Introducción

Esta sección del manual describe las funciones y controles del sistema y del módulo Wi-Fi®. Se realizaron todos los esfuerzos para verificar que la información y las instrucciones de este manual fueran precisas y actualizadas cuando se escribió el manual. Sin embargo, el fabricante se reserva el derecho de cambiar, modificar o mejorar de otra forma este producto o manual en cualquier momento sin previo aviso.

NOTA: Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®.

Glosario

Al final de este manual, se encuentra un glosario de **Términos y acrónimos** relacionados con los módulos y controladores con Wi-Fi.

Descripción

El módulo Wi-Fi está montado en la parte posterior del generador y se comunica con el controlador del generador a través de un mazo de cables. La información de funcionamiento y de estado del generador se transmite periódicamente a través de la red Wi-Fi privada del propietario. Esto permite que el propietario monitoree el estado del generador desde cualquier lugar donde tenga acceso a Internet. Las actualizaciones del controlador se descargan e instalan automáticamente desde el servidor de archivos de Mobile Link.

Los generadores de reserva automáticos requieren activación para funcionar de manera automática. Este proceso de una sola vez también sirve como el registro del producto. Para obtener instrucciones de activación, consulte el Manual de instalación que se proporciona con la unidad.

El propietario también puede elegir configurar una cuenta opcional en www.mobilelinkgen.com. Una suscripción activa a Mobile Link™ permite que el propietario inicie sesión en el sitio web para revisar el estado actual del generador en cualquier momento. Esto también permite que el sistema notifique al propietario de cualquier cambio en el estado de funcionamiento. Con una suscripción válida, se puede contactar al propietario a través de correo electrónico, notificaciones push o mensajes de texto si ocurren alarmas o advertencias. El método y la frecuencia de algunas alertas se pueden ajustar en el sitio web y en la aplicación móvil.

Uso de la red Wi-Fi

El módulo Wi-Fi instalado y activado mantiene una conexión con la red Wi-Fi privada. Los datos de funcionamiento, incluso cierta información del cliente, se compartirán entre el generador y Mobile Link. Con el uso de Mobile Link, acepta la recopilación y uso de estos datos sujetos a la política de privacidad de Mobile Link ubicada en <https://www.mobilelinkgen.com/PrivacyStatement.aspx>.

Aunque se realizaron todos los esfuerzos para proteger los datos del usuario, todas las redes son susceptibles a ataques externos. Mobile Link no puede garantizar la seguridad absoluta como resultado. Mobile Link no está al tanto ni es responsable por el nivel de seguridad de red que proporciona el propietario de la red. Además, Mobile Link no acepta responsabilidad por ataques externos.

NOTA IMPORTANTE: Al igual que con cualquier dispositivo Wi-Fi, es primordial tomar todas las medidas necesarias para asegurar la conexión y evitar infracciones de seguridad y el robo de datos personales. Dichas medidas de seguridad son responsabilidad del cliente.

Los datos de funcionamiento transmitidos por la red Wi-Fi pueden contar para los límites del plan de servicio de Internet mensual. El propietario de la red Wi-Fi es responsable de monitorear el uso de datos después de que se instale y active el módulo Wi-Fi.

Limitaciones de la infraestructura de red Wi-Fi

Todos los sistemas de comunicación tienen beneficios y limitaciones basados en la constancia, los costes, la cantidad de nodos y factores adicionales. La comunicación constante de Wi-Fi variará según la confiabilidad y el tiempo de respuesta de su ISP (Internet Service Provider, proveedor de servicios de Internet) en condiciones de funcionamiento normal y durante una tormenta o corte de alimentación de la energía eléctrica. Además, el tipo de equipo de red que posea y la manera en la que está configurado también puede afectar la capacidad del generador para comunicarse por medio de Mobile Link Wi-Fi.

De manera alternativa, la comunicación Mobile Link Cellular está disponible como un accesorio. Comuníquese con su IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario de servicio independiente autorizado) o visite www.mobilelinkgen.com para obtener más información.

NOTA: La instalación de Mobile Link Cellular requiere la desactivación de Wi-Fi.

Potencia de la señal de la red Wi-Fi

Si la potencia de la señal de Wi-Fi doméstica es insuficiente para comunicarse con el generador, se puede instalar un repetidor inalámbrico (intensificador de señal) en el hogar. Los repetidores inalámbricos se pueden comprar en cualquier tienda minorista local de suministros electrónicos o de computación.

Actualizaciones de firmware

Se pueden publicar actualizaciones ocasionales para el sistema operativo del controlador del generador (firmware). Una vez instalado y activado, el módulo Wi-Fi permite la recepción automática de actualizaciones de firmware enviadas directamente desde el fabricante.

Especificaciones de Wi-Fi

Especificación	Valor
Estándar de redes	IEEE 802.11.b/g/n
Transceptor	RS-485
Alimentación de funcionamiento del módulo	5 V CC
Cable	RS-485
Voltaje de suministro (V+ a TIERRA)	Nominal: 5 V CC Mínimo: 4,3 V CC Máximo: 6,2 V CC
Rechazo de pico de carga de RS-485 (ya sea A o B); línea inactiva	Mínimo 1,5 nC
Número de la lista de UL	FTPM/E359637
Id. de FCC (Consulte el panel divisor del motor para ver la ubicación de la etiqueta)	YOPGS2101M
Certificación IC	9154A-GS2101M
CE	R1603222
Telec	211-160302

Sección 3: Configuración y operación

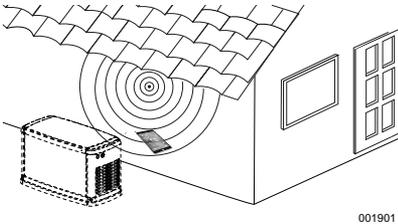
El módulo Wi-Fi se proporciona como un equipo estándar.

Antes de llevar el generador al lugar de instalación, realice la **Prueba de potencia de señal previa a la instalación** para determinar si la señal de Wi-Fi existente es suficiente para usarla o si se debe intensificar.

Prueba de potencia de señal previa a la instalación

NOTA: La mayoría de los enrutadores de red transmiten automáticamente su nombre de red Wi-Fi cada algunos segundos. Es posible que los propietarios de la red deseen desactivar la transmisión para que la red doméstica sea invisible.

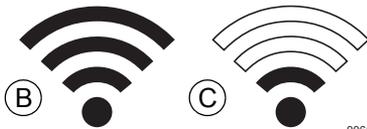
1. Consulte la **Figura 3-1**. Coloque un dispositivo móvil en el lugar de instalación propuesto del generador.



001901

Figura 3-1. Prueba de la potencia de la señal de Wi-Fi

2. Configure un dispositivo móvil (teléfono inteligente, tableta u ordenador portátil) para detectar redes de Wi-Fi.
3. Consulte la **Figura 3-2**. Verifique que el dispositivo móvil detecte la red Wi-Fi doméstica. Observe la potencia de la señal de Wi-Fi.



006150

Figura 3-2. Visualización de la potencia de la señal

- Si la señal de Wi-Fi es potente (B), la configuración de red existente es aceptable. El módulo Wi-Fi funcionará desde su ubicación en el generador.
- Si la señal de Wi-Fi es débil (C) o fluctuante, o si la red no está disponible, es posible que el propietario deba considerar actualizar su enrutador inalámbrico. Se deben probar y

actualizar todos los intensificadores de señal presentes en el sistema (por ejemplo, un repetidor), si es necesario.

- Si la señal de Wi-Fi es débil y la red no se puede actualizar, el propietario deberá considerar el uso del accesorio Mobile Link basado en celular.

Conexión a la red doméstica

El usuario debe poder conectarse satisfactoriamente a la red doméstica antes de poder acceder a cualquiera de las funciones de la aplicación Mobile Link y comunicarse con los servidores de Mobile Link.

NOTAS:

- El proceso de conexión requiere que el instalador (o el usuario) navegue cómodamente por los diversos menús y funciones del controlador del generador. Si es necesario, consulte el Manual del propietario para obtener instrucciones sobre la operación del teclado.
- A modo de referencia, se proporciona un **Mapa del menú Wi-Fi** al final de esta sección.

Antes de comenzar

Verifique que el generador esté registrado y activado. Para activar el generador, visite www.activategen.com y siga las indicaciones.

Configuración Wi-Fi en el controlador del generador

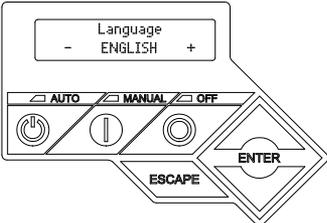
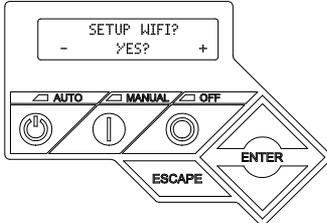
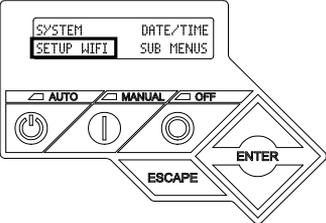
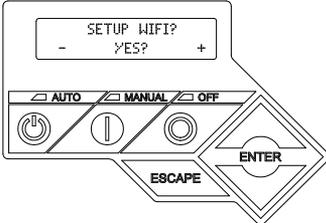
Conexión a la red doméstica cuando Internet está disponible en el dispositivo móvil

El proceso de conexión a Wi-Fi varía según cuándo se realiza:

- durante la configuración inicial de un generador recientemente instalado, o
- en un generador instalado previamente y en funcionamiento.

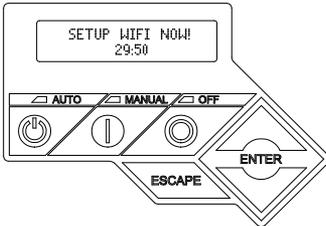
Como parte del proceso de instalación del generador, se recomienda conectar a Wi-Fi durante la configuración y encendido inicial del generador. El código de activación se comunicará automáticamente con el controlador del generador por medio de comunicación Wi-Fi, siempre que se haya registrado y activado el generador en www.activategen.com antes de realizar la conexión a Wi-Fi. También permite que el usuario seleccione inmediatamente la zona horaria de funcionamiento, lo que mantiene el tiempo de actividad según lo planeado y se ajusta al horario de verano según sea necesario.

Siga los pasos correspondientes de la siguiente tabla para comenzar el proceso de conexión.

Generador recientemente instalado	Generador anteriormente instalado
<p>1. Después de encender el controlador, aparecerá la pantalla "Install Wizard" (Asistente de instalación), seguida de una indicación para seleccionar el idioma deseado (Figura 3-3).</p>  <p>006624</p> <p>Figura 3-3. Selección de idioma</p> <p>2. Seleccione el idioma deseado, presione ENTER y continúe hacia el mensaje "Setup Wi-fi" (Configurar Wi-fi) (Figura 3-4).</p>  <p>006625</p> <p>Figura 3-4. Mensaje Setup Wi-Fi</p> <p>3. Vaya a Continuación del proceso de conexión.</p>	<p>1. Consulte la Figura 3-5. En el controlador, presione ESCAPE para acceder al menú de opciones de primer nivel. Seleccione "Setup Wi-Fi" (Configurar Wi-Fi) y presione ENTER.</p>  <p>006626</p> <p>Figura 3-5. Menú de opciones de primer nivel</p> <p>2. Consulte la Figura 3-6. Seleccione "Yes?" (¿Sí?) y presione ENTER.</p>  <p>006625</p> <p>Figura 3-6. Mensaje Setup Wi-Fi</p> <p>3. Vaya a Continuación del proceso de conexión.</p>

Continuación del proceso de conexión

1. Consulte la **Figura 3-7**. La pantalla del controlador cambiará a **SETUP WIFI NOW!** (Configurar Wi-Fi ahora) junto con un temporizador. Tiene 30 minutos para conectar el módulo Wi-Fi.

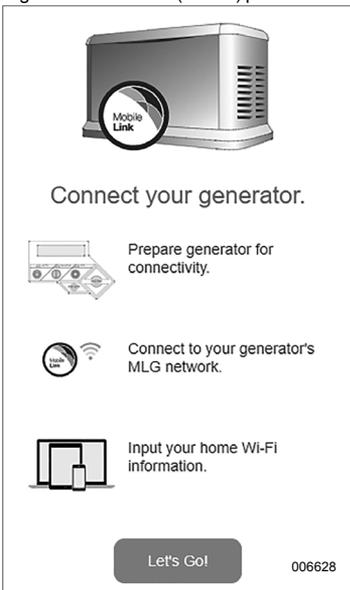


006627

Figura 3-7. Pantalla de configuración de Wi-Fi

NOTA: Después de 30 minutos, el controlador hará una pausa. **SETUP WIFI?** (¿Configurar Wi-Fi?) volverá a aparecer en la pantalla del controlador. Si se selecciona YES (Si), se reiniciará el temporizador de cuenta regresiva de 30 minutos. Si se selecciona NO, se omitirá la configuración de Wi-Fi.

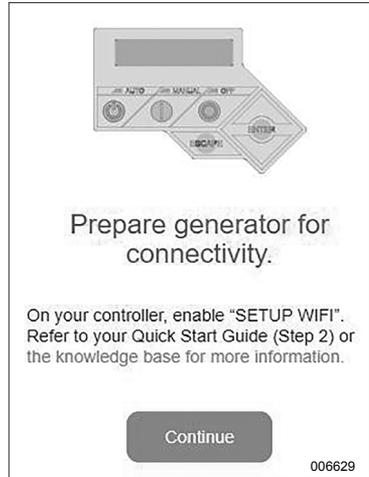
2. Consulte la **Figura 3-8**. Por medio del explorador en un dispositivo móvil con conectividad a Internet, visite installml.com. Haga clic en "Let's Go" (Vamos) para continuar.



006628

Figura 3-8. Página de inicio de Installml

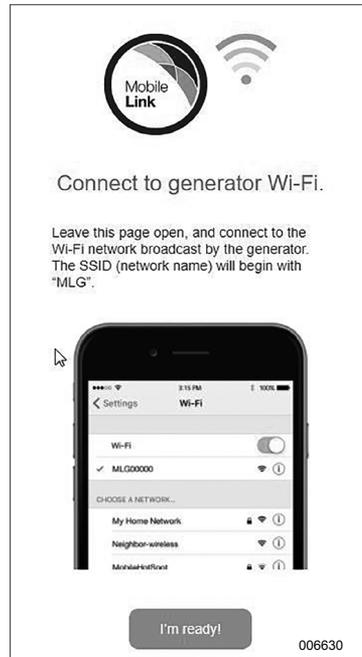
3. Consulte la **Figura 3-9**. Haga clic en "Continue" (Continuar) cuando aparezca la pantalla de preparación.



006629

Figura 3-9. Pantalla de preparación

4. Consulte la **Figura 3-10**. Conéctese a la red Wi-Fi del generador (MLGXXXX) con un dispositivo móvil con Wi-Fi. **Luego, vuelva al explorador** y haga clic en "I'm ready" (Estoy listo).



006630

Figura 3-10. Pantalla de conexión

5. Consulte la **Figura 3-11**. Seleccione su país y la zona horaria.



Figura 3-11. Selección del Country (país) y Time Zone (zona horaria)

6. Consulte la **Figura 3-12**. Seleccione el nombre de red del propietario en la lista desplegable.

NOTA: Si la red del propietario es invisible, seleccione "Manual Configuration" (Configuración manual) en la lista desplegable e ingrese las credenciales de red.



Figura 3-12. Selección de la red del propietario

7. Consulte la **Figura 3-13**. Ingrese la contraseña de red del propietario y haga clic en CONNECT (Conectar).



Figura 3-13. Ingreso de contraseña

8. Consulte la **Figura 3-14**. El generador intentará conectarse al servidor.

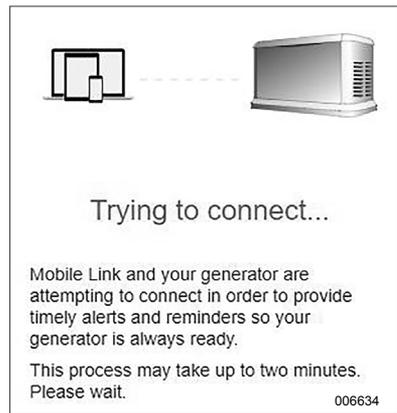


Figura 3-14. Establecimiento de la conexión con el servidor

9. Consulte la [Figura 3-15](#). Una vez realizada una conexión satisfactoria con la red, la pantalla del controlador mostrará el nombre de red del propietario.



Figura 3-15. Conexión satisfactoria

10. Vuelva al controlador del generador y continúe con la configuración del generador a través del Asistente de instalación.
11. Verifique que el firmware del controlador esté actualizado mediante la selección de **Update From: WiFi** (Actualizar desde Wi-Fi). Se cargarán automáticamente todas las actualizaciones.

Esto completa el proceso de conexión. Vaya a [Descargar Mobile Link y completar el registro](#).

Conexión no satisfactoria a la red

Si falla el intento de conexión:

- No aparecerá la página "You're Connected!" (Está conectado).
- Consulte la [Figura 3-16](#). El controlador muestra "Setup Failed...Retry?" (Falló la configuración... ¿Reintentar?)

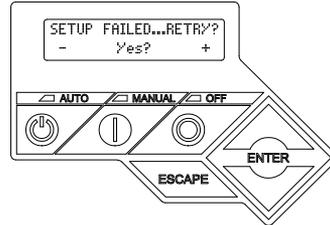


Figura 3-16. Pantalla de fallo de configuración de Wi-Fi

Vaya a [Reintento de conexión de red](#) si existe alguna de las condiciones.

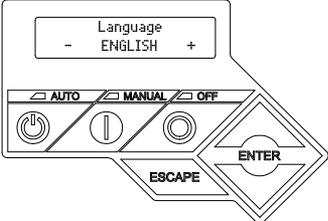
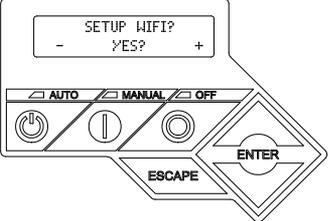
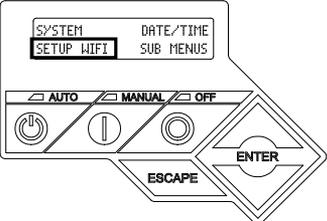
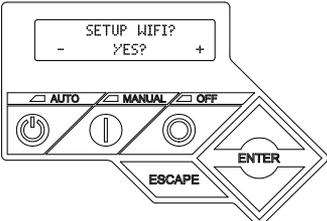
Conexión a la red doméstica cuando Internet NO está disponible en el dispositivo móvil

El proceso de conexión a Wi-Fi varía según cuándo se realiza:

- durante la configuración inicial de un generador recientemente instalado, o
- en un generador instalado previamente y en funcionamiento.

Como parte del proceso de instalación del generador, se recomienda conectar a Wi-Fi durante la configuración y encendido inicial del generador. El código de activación se comunicará automáticamente con el controlador del generador por medio de comunicación Wi-Fi, siempre que se haya registrado y activado el generador en www.activegen.com antes de realizar la conexión a Wi-Fi. También permite que el usuario seleccione inmediatamente la zona horaria de funcionamiento, lo que mantiene el tiempo de actividad según lo planeado y se ajusta al horario de verano según sea necesario.

Siga los pasos correspondientes de la siguiente tabla para comenzar el proceso de conexión.

Generador recientemente instalado	Generador anteriormente instalado
<p>1. Después de encender el controlador, aparecerá la pantalla "Install Wizard" (Asistente de instalación), seguida de una indicación para seleccionar el idioma deseado (Figura 3-17).</p>  <p>006624</p> <p>Figura 3-17. Selección de idioma</p> <p>2. Seleccione el idioma deseado, presione ENTER y continúe hacia el mensaje "Setup Wi-fi" (Configurar Wi-fi) (Figura 3-18).</p>  <p>006625</p> <p>Figura 3-18. Mensaje Setup Wi-Fi</p> <p>3. Vaya a Continuación del proceso de conexión.</p>	<p>1. Consulte la Figura 3-19. En el controlador, presione ESCAPE para acceder al menú de opciones de primer nivel. Seleccione "Setup Wi-Fi" (Configurar Wi-Fi) y presione ENTER.</p>  <p>006626</p> <p>Figura 3-19. Menú de opciones de primer nivel</p> <p>2. Consulte la Figura 3-20. Seleccione "Yes?" (¿Sí?) y presione ENTER.</p>  <p>006625</p> <p>Figura 3-20. Mensaje Setup Wi-Fi</p> <p>3. Vaya a Continuación del proceso de conexión.</p>

Continuación del proceso de conexión

1. Consulte la **Figura 3-21**. La pantalla del controlador cambiará a **SETUP WIFI NOW!** (Configurar Wi-Fi ahora) junto con un temporizador. Tiene 30 minutos para conectar el módulo Wi-Fi.

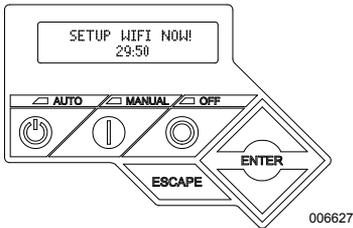


Figura 3-21. Pantalla de configuración de Wi-Fi

NOTA: Después de 30 minutos, el controlador hará una pausa. **SETUP WIFI?** (¿Configurar Wi-Fi?) volverá a aparecer en la pantalla del controlador. Si se selecciona YES, se reiniciará el temporizador de cuenta regresiva de 30 minutos. Si se selecciona NO, se omitirá la configuración de Wi-Fi.

2. Conéctese a la red Wi-Fi del generador (MLGXXXX) con un dispositivo móvil con Wi-Fi.
3. Después de establecer la conexión, abra un explorador web y escriba **192.168.51.1** en la barra de direcciones.

NOTA: También puede iniciar la página de configuración si escanea el código de respuesta rápida (QR) en la etiqueta de datos de Wi-Fi con su dispositivo móvil, si está equipado para esto.

4. Consulte la **Figura 3-22**. Seleccione su país y la zona horaria.



Figura 3-22. Selección del Country (país) y Time Zone (zona horaria)

5. Consulte la **Figura 3-23**. Seleccione el nombre de red del propietario en la lista desplegable.

NOTA: Si la red del propietario es invisible, seleccione "Manual Configuration" (Configuración manual) en la lista desplegable e ingrese las credenciales de red.



Figura 3-23. Selección de la red del propietario

6. Consulte la **Figura 3-24**. Ingrese la contraseña de red del propietario y haga clic en CONNECT (Conectar).



Figura 3-24. Ingreso de contraseña

7. Consulte la **Figura 3-25**. El generador intentará conectarse al servidor.



Figura 3-25. Establecimiento de la conexión con el servidor

8. Consulte la **Figura 3-26**. Una vez realizada una conexión satisfactoria con la red, la pantalla del controlador mostrará el nombre de red del propietario.



Figura 3-26. Conexión satisfactoria

9. Vuelva al controlador del generador y continúe con la configuración del generador a través del Asistente de instalación.
10. Verifique que el firmware del controlador esté actualizado mediante la selección de **Update From: WiFi** (Actualizar desde Wi-Fi). Se cargarán automáticamente todas las actualizaciones.

Esto completa el proceso de conexión. Vaya a **Descargar Mobile Link y completar el registro**.

Conexión no satisfactoria a la red

Consulte la **Figura 3-27**. Si el intento de conexión falla, el controlador muestra "Setup Failed...Retry?" (Falló la configuración... ¿Reintentar?).

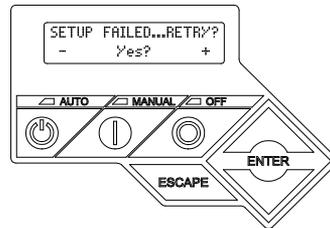


Figura 3-27. Pantalla de fallo de configuración de Wi-Fi

Vaya a **Reintento de conexión de red** si existe alguna de las condiciones.

Reintento de conexión de red

Consulte la [Figura 3-28](#). La conexión a la red Wi-Fi puede fallar si se ingresa información incorrecta durante la configuración, como una SSID o contraseña de red incorrecta. Si se muestra "Setup Failed" (Fallo de configuración) en el controlador, presione "Yes" y siga el proceso de configuración de Wi-Fi desde el comienzo.

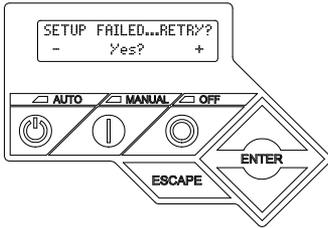


Figura 3-28. Fallo de configuración de Wi-Fi

Reconexión

Se deberá volver a conectar a Wi-Fi si hay cambios en la red del propietario; por ejemplo, un enrutador o ISP nuevo, una contraseña nueva, etc. Para volver a conectarse a la red:

1. Consulte la [Figura 3-29](#). Desde la pantalla principal del controlador, navegue al menú Wi-Fi y presione ENTER.

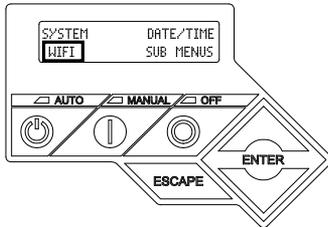


Figura 3-29. Selección del menú Wi-Fi

2. Consulte la [Figura 3-30](#). Use los botones hacia arriba o hacia abajo y ENTER para desplazarse a la página **REDO WIFI SETUP?** (¿Rehacer configuración de Wi-Fi?). Seleccione YES (SÍ).

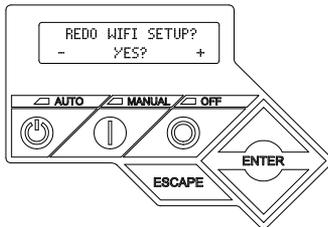


Figura 3-30. Página Redo Wi-Fi Setup

3. Consulte la [Figura 3-31](#). El controlador mostrará **SETUP WIFI NOW! (Configurar Wi-Fi ahora)** con un temporizador. Tiene 30 minutos para conectar el módulo Wi-Fi. Vuelva al proceso de configuración de Wi-Fi.

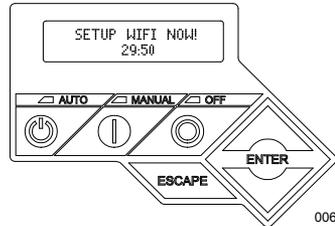


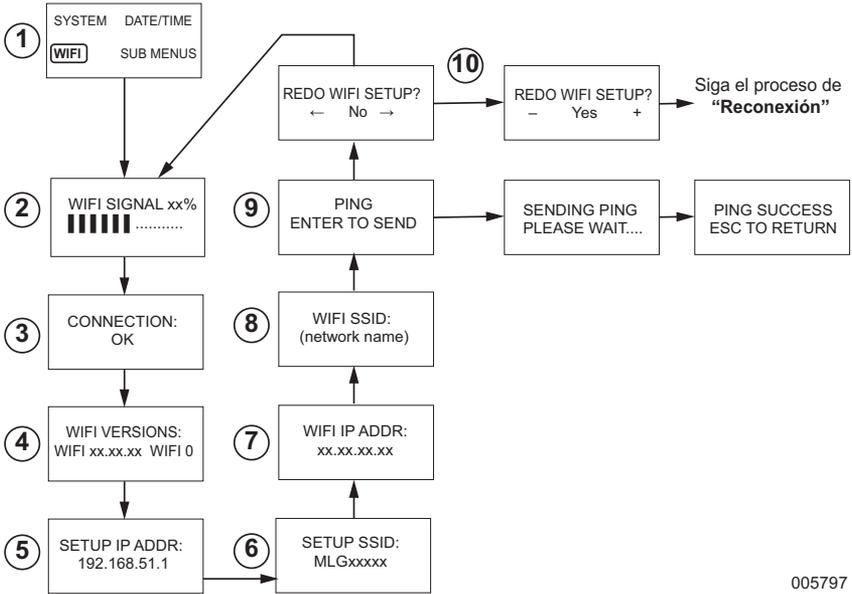
Figura 3-31. Pantalla de configuración de Wi-Fi

NOTA: La reconexión puede tardar algunos minutos. Observe detenidamente las pantallas del controlador y siga las instrucciones en pantalla cuando se le indique.

Mapa del menú Wi-Fi

Se accede a las pantallas de configuración y preparación de Wi-Fi a través de una serie de opciones de menú en el panel de control del generador. Para ingresar al menú Wi-Fi, seleccione "WIFI" en la parte inferior izquierda de la pantalla del panel de control y presione ENTER.

La **Figura 3-32** es un mapa secuencial de las pantallas del menú Wi-Fi. Se proporcionan descripciones en la tabla que la acompaña.



005797

1	Generador Página de menú principal	Permite que el operador navegue hacia las demás páginas o submenús mediante el uso de las teclas de flecha y el botón ENTER.
2	Potencia de la señal de Wi-Fi	Muestra la potencia de la conexión de la red doméstica de cero a 100 %.
3	Estado de la conexión	“OK” indica una conexión satisfactoria a la red doméstica. La pantalla muestra alternadamente “OK” y el nombre de la red doméstica.
4	Wi-Fi Version (Versiones de Wi-Fi)	Muestra las versiones del firmware y hardware de Wi-Fi.
5	Setup IP Address (Configurar dirección IP)	Esta muestra la dirección IP que se usa para configurar Wi-Fi. Consulte Conexión a la red doméstica cuando Internet NO está disponible en el dispositivo móvil si no hay una dirección IP presente.
6	Setup SSID (Configurar SSID)	El nombre de red que transmite el módulo Wi-Fi mientras la unidad está en modo AP. El nombre comienza con MLG, que indica “Mobile Link Generator” (Generador Mobile Link).
7	Wi-Fi IP ADDR (Dirección IP de Wi-Fi)	Muestra la dirección IP que usa el generador para conectarse a la red del propietario.
8	Wi-Fi SSID (SSID de Wi-Fi)	El nombre de la red a la que está conectada el generador
9	PING	Presionar ENTER inicia una revisión de varios pasos para verificar la conexión satisfactoria a la red doméstica.
10	Rehacer configuración de Wi-Fi	Permite que el usuario reinicie el proceso de conexión a Wi-Fi. Consulte Reconexión si selecciona “Yes” (Sí).

Figura 3-32. Mapa del menú Wi-Fi

Descargar Mobile Link y completar el registro

Para completar la instalación de Wi-Fi:

1. Visite www.mobilelinkgen.com.
2. Siga las indicaciones en pantalla para crear una cuenta de Mobile Link.
3. Ingrese el número de serie del generador para asociar la unidad con la cuenta de Mobile Link.
4. Elija un nivel de plan de servicio.
5. Descargue la aplicación Mobile Link de cualquiera de los siguientes proveedores:



Figura 3-33. Proveedores de la aplicación Mobile Link

6. Inicie la aplicación, complete el formulario en línea y haga clic en "Sign Up" (Inscribirse).

Desactivar Wi-Fi

El uso del módulo Wi-Fi del generador es opcional. Si el propietario no desea utilizar Wi-Fi para monitorear el generador, el instalador puede desactivar el sistema.

NOTA: Desactivar Wi-Fi es un paso en el Asistente de instalación y generalmente se realiza durante el arranque inicial de la unidad. Sin embargo, la opción permanece disponible después de la instalación dentro del menú "Edit" (Editar) del controlador.

Restablecimiento del módulo Wi-Fi a los ajustes predeterminados de fábrica

Comuníquese con un IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario de servicio independiente autorizado) si se debe restablecer el módulo Wi-Fi por cualquier motivo. Solo el concesionario puede restablecer los ajustes predeterminados de fábrica.

Sección 4: Solución de problemas

Solución general de problemas

Problema	Causa	Corrección
El módulo Wi-Fi no se conecta a la red doméstica	Se cambió el ISP	Siga el proceso de reconexión.
	Ocurrió un corte de alimentación	Espere que vuelva la fuente de energía eléctrica o de alimentación de reserva.
	Se reemplazó el enrutador de red	Siga el proceso de reconexión.
Mensajes de estado del servidor—consulte el menú Wi-Fi		
Server Status OK (Estado del servidor OK)		Conexión establecida
Time Server Denied (Servidor de hora denegado)		Se estableció la conexión al enrutador, pero no se puede detectar el servidor
Router Timeout (Tiempo de espera del enrutador)		No conectado al enrutador
Wi-Fi Module Missing/Disconnected (Módulo Wi-Fi faltante/desconectado)		Falta el módulo Wi-Fi o está desconectado
Checking Internet (Revisión de Internet)		Estado de la revisión de la conexión a Internet

Solución de problemas del IASD

El módulo Wi-Fi está equipado con un LED interno (verde) al que solo puede acceder un IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario de servicio independiente autorizado). El LED está ubicado en el interior del panel de conexiones del cliente y proporciona un indicador visual del estado de funcionamiento de Wi-Fi y problemas de red.



PELIGRO

Electrocución. Solo un electricista calificado o un concesionario independiente de servicio autorizado tienen permitido el acceso al área de conexiones del cliente. El contacto con hilos o terminales con corriente puede provocar lesiones graves o la muerte. (000369)

NOTA IMPORTANTE: El LED no se puede ver desde fuera del gabinete del generador. Se debe retirar el panel lateral y el panel de conexiones del cliente para ver el LED. Solo se permite el acceso de un IASD al área de conexiones del cliente.

Problema	Causa	Corrección
El LED destella (aproximadamente 2 a 3 veces por segundo)	La RSSI es demasiado baja.	Revise la potencia de la señal; intensifique la señal de la red según sea necesario.
	La contraseña de la red inalámbrica es incorrecta.	Reinicie el proceso de conexión después de verificar la información.
	SSID ingresada de manera incorrecta desde el submenú avanzado.	Reinicie el proceso de conexión después de verificar la información.
El LED parpadea (aproximadamente una vez por segundo)	Conexión satisfactoria	Wi-Fi conectado de manera satisfactoria al enrutador.

Problema	Causa	Corrección
LED apagado	No hay alimentación hacia el módulo Wi-Fi	Revise el fusible de 5 A en el hilo amarillo del mazo de cables.
	Conexión suelta del mazo de cables en el controlador	Verifique que el conector del mazo de cables del módulo Wi-Fi esté correctamente instalado en el enchufe del controlador.
	No hay conexión a la red Wi-Fi	Revise el enrutador de Wi-Fi; restablezca si es necesario.
	Conexión deficiente	Agregue un repetidor para intensificar la señal. Consulte la Potencia de la señal de la red Wi-Fi .
	La unidad no está activada	Active la unidad en www.ActivateGen.com
LED encendido fijo	El módulo Wi-Fi está bloqueado	Navegue a [Sub Menus]–[Edit]–[WiFi]–ENABLE WIFI (Submenús - Editar - Wi-Fi - Activar Wi-Fi). Seleccione NO, luego YES (Sí) para reiniciar el módulo Wi-Fi.

Sección 5: Términos y acrónimos

A continuación se presenta un glosario limitado de términos y acrónimos que definen la tecnología utilizada con los módulos y controladores con Wi-Fi de Mobile Link. Comprender estos términos es importante para un diagnóstico adecuado y satisfactorio de los problemas de conectividad.

Término/ Acrónimo	Descripción
Aplicación	Un programa de ordenador que funciona en un dispositivo móvil, como una tableta o un teléfono inteligente. Algunas aplicaciones son gratuitas, mientras que otras se deben comprar. Cada fabricante de dispositivos móviles opera una "tienda de aplicaciones" donde los clientes pueden buscar, comprar y descargar aplicaciones.
Canal Wi-Fi	Un espectro de radiofrecuencia dado se divide en canales; cada uno centrado en una frecuencia objetivo. El rango mínimo o máximo de frecuencia ocupado por un canal dado, como Wi-Fi, depende del ancho de frecuencia (generalmente 20 Mhz o 40 Mhz). Se recomiendan los canales uno (1), seis (6) u once (11) para redes de Wi-Fi, con el fin de evitar interferencia en la señal causada por la superposición de los canales.
Código de respuesta rápida (QR)	Un código de barras de dos dimensiones que consta de pequeños cuadrados negros dispuestos en una cuadrícula cuadrada sobre un fondo blanco. Los códigos QR contienen información incrustada acerca de un producto o se vincula a sitios web. Se escanean con lectores ópticos o cámaras en dispositivos móviles.
Conexión	Establecimiento de un vínculo de comunicación inalámbrica entre dos dispositivos electrónicos.
Dirección de protocolo de Internet (IP)	Un número único asignado a todos los dispositivos que accedan a Internet. Una dirección IP típica tiene el formato de un número con puntos decimales, como: 01.234.567.90.
Dirección MAC (Media Access Control)	El identificador único o dirección de hardware única de cada dispositivo en una red de ordenadores. También se conoce como la dirección física y tiene el formato: xx:xx:xx:xx:xx:xx
Dispositivo móvil	Un ordenador, ordenador portátil, teléfono inteligente o tableta, que usan los clientes con frecuencia para acceder a Internet.
Firmware	Software permanente incrustado en un dispositivo computarizado; generalmente, se usa como el sistema operativo. El firmware es de solo lectura (no se puede editar) y solo lo puede instalar o actualizar una persona con conocimiento especializado y acceso al sistema. El firmware también se puede actualizar automáticamente por Wi-Fi si está conectado a la red doméstica.
Hardware	Los componentes electrónicos, cables y dispositivos que forman la estructura física de un sistema computarizado.
Identificador de red (SSID)	Una cadena de caracteres alfanuméricos que identifica exclusivamente una red de área local inalámbrica (WLAN). SSID también se conoce como el "Nombre de red" y se puede transmitir u ocultar.
Indicación de potencia de señal recibida (RSSI)	Una medición de lo bien que un dispositivo puede recibir una señal desde un punto de acceso o enrutador.
LAN (Red de área local)	Una red de ordenadores y dispositivos periféricos que comparten una línea de comunicación o un servidor de archivos en común. Las redes LAN pueden ser cableadas o inalámbricas.
Ping	Una señal de prueba transmitida para revisar si un componente de red, como un módulo Wi-Fi, está conectado a la red y se comunica con ella.

Término/ Acrónimo	Descripción
Privacidad equivalente por cable (WEP)	Un mecanismo de autenticación o cifrado opcional definido en la norma IEEE 802.11, diseñado para evitar el espionaje casual de la red. WEP se considera una herencia débil y comprometida de seguridad inalámbrica.
Proveedor de servicio de Internet (ISP)	Una empresa externa que proporciona a los clientes el hardware, el software y los planes de datos necesarios para conectar ordenadores o dispositivos móviles a Internet.
Punto de acceso (AP)	Un dispositivo de hardware de redes que permite que un dispositivo Wi-Fi se conecte a una red cableada. El modo AP significa que el módulo Wi-Fi del generador está en modo de transmisión. El sistema está listo para conectarse a una red doméstica.
Radiofrecuencia (RF)	La sección del espectro electromagnético entre 3000 Hz y 300 GHz, que generalmente se usa para comunicación o señalización.
RS-485	Una norma que define las características eléctricas de los drivers y receptores para usar en sistemas de comunicaciones en serie, lo que incluye Wi-Fi.
Software	Programas de ordenador que realizan tareas específicas en un sistema basado en ordenador. El software se carga en el sistema y (con ciertas limitaciones) se puede eliminar, actualizar, cambiar o modificar para que se adapte a las preferencias y necesidades del usuario.
Teléfono inteligente	Un ordenador portátil destinado principalmente para su uso como un teléfono celular, pero con otras funciones como exploradores de Internet, reloj y temporizador, cámara, grabadora de voz, aplicaciones, capacidad de mensajería de texto y correo electrónico.
Wireless Fidelity (Wi-Fi®)	Un tipo de tecnología de red inalámbrica que se usa para conectarse a Internet. Las frecuencias de la red Wi-Fi se encuentran a 2,4 Ghz o 5 Ghz. Estas frecuencias evitan la interferencia de transmisión con teléfonos celulares, radiotransmisores, antenas de TV o radios de dos vías.

N.º de pieza 10000039672 Mod. B 04/11/18
©2018 Generac Power Systems, Inc.

Todos los derechos reservados

Las especificaciones están sujetas a cambios sin
previo aviso.

No se permite la reproducción de ninguna forma sin
el consentimiento previo por escrito de Generac
Power Systems, Inc.

GENERAC[®]



Generac Power Systems, Inc.

S45 W29290 Hwy. 59

Waukesha, WI 53189

1-888-GENERAC (1-888-436-3722)

www.generac.com