

COMUNICADOR IP GO!BRIDGE

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El comunicador IP Go!Bridge™ (2GIG-BRDG1-900) proporciona conectividad a Internet entre la estación central del servicio de monitoreo y el panel Go!Control® (requiere el transceptor de 900 MHz [2GIG-XCVR]).

Es compatible con actualizaciones automáticas de firmware, proporciona servicios de seguridad interactivos y mejora la supervisión al redireccionar las señales hacia la estación central. Para comunicarse en forma inalámbrica con el panel de control, se debe instalar el módulo transceptor de 900 MHz (2GIG-XCVR) en el panel, y el dispositivo Go!Bridge se debe conectar al enrutador de la red local mediante un cable Ethernet (no se proporciona).

Contenido de la caja

Verifique que el paquete incluya lo siguiente:

- 1—dispositivo Go!Bridge
- 1—fuente de alimentación USB Mini-B de 5-V CC
- 1—pedestal
- 1—poder plástico suministro soporte (incluye auto- adhesivo en el dorso y brida de plástico)
- 1—toma de pared Tornillo para la fuente de alimentación del soporte
- 2—tornillos con cabeza phillips y anclas de pared (para la unidad de montaje en pared)
- 4—vinilo autoadhesivo bumpers para su uso en la unidad o soporte

Requisitos

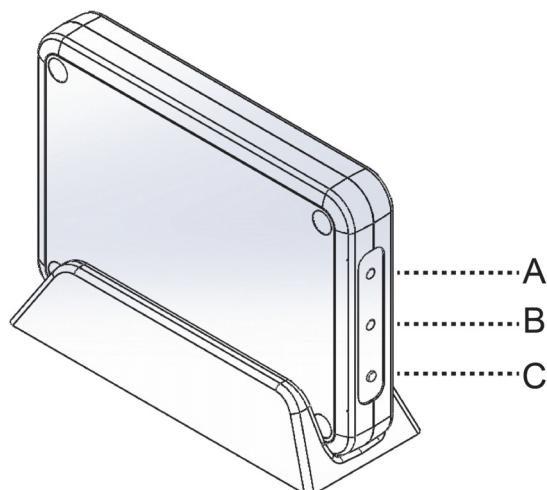
Antes de instalar, programar y probar el dispositivo Go!Bridge, cerciórese de que el panel de control que va a vincular con el dispositivo Go!Bridge cumpla estos requisitos:

- Versión de firmware 1.12 (o superior)
- Transceptor 2GIG-XCVR de 900 MHz

NOTA: Para proteger los datos enviados por la red inalámbrica local, se recomienda instalar el dispositivo Go!Bridge en una red local donde ya esté habilitado el cifrado WPA o WEP.

Tras instalar, programar y probar el dispositivo Go!Bridge, deberá registrar a un nuevo cliente con el servicio de monitoreo externo. Consulte la sección *Registro* en la page 3.

Figure 1 Vista delantera del dispositivo Go!Bridge—Indicadores LED y botón Aprender



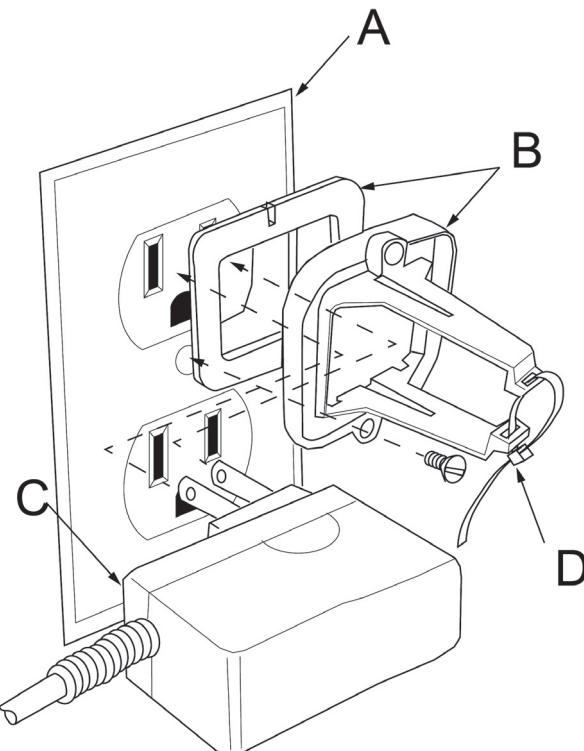
A LED de red
B LED de 900 MHz
C Botón Learn (Aprender)

Encendido del dispositivo Go!Bridge

Siga estos pasos para encender el dispositivo Go!Bridge:

- 1 Coloque la fuente de alimentación al soporte (proporcionado) como sigue:
 - 1a Inserte la fuente de alimentación en la caja en el soporte de plástico. Ver C en la figura siguiente.
 - 1b Asegurar el suministro de energía al soporte de retención por enhebrar una brida de plástico a través de las ranuras del soporte. Ver D en la figura siguiente.
 - 1c Retire la tira del forro auto - adhesivo en el soporte de la fuente de alimentación.
 - 1d Pegue el adhesivo sobre el soporte a la toma de corriente. A continuación, fije el soporte a la toma de corriente con el tornillo de toma de corriente (incluido).

Figure 2 Fuente de alimentación y soporte



- A Una toma de corriente de 110V
 B Poder Plástico Suministro soporte con adhesivo
 C Fuente de alimentación CA
 D Brida de plástico

NOTA: Utilice siempre el soporte de la fuente de alimentación proporcionada en los Estados Unidos (y otros países en los que se requiera). Canadá no requiere el soporte de retención de alimentación.

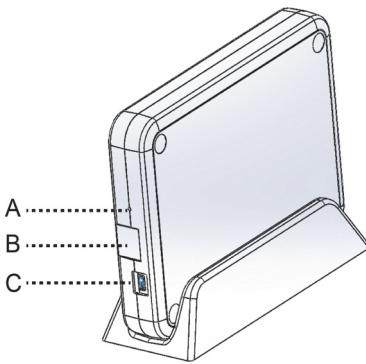
- 2 (Optativo) Coloque el pedestal (se proporciona) en un mostrador, escritorio u otra superficie plana. Fije el dispositivo Go!Bridge en el pedestal.

NOTA: Para proteger las superficies de los daños, fijar los topes de vinilo autoadhesivas a la unidad o de pie.

- 3 Verifique que los dos diodos LED en el dispositivo Go!Bridge se iluminen de color ROJO (consulte la *Figure 1* Vista delantera del dispositivo Go!Bridge—Indicadores LED y botón Aprender).

NOTA: Si el LED de 900 MHz (el LED inferior) se ilumina de color VERDE, verifique que el cable de red no esté conectado al dispositivo Go!Bridge. Si el cable está desconectado y el LED todavía está iluminado en VERDE, use el extremo de un clip abierto para presionar y soltar el botón embutido **Restablecer**. El botón se encuentra dentro del orificio pequeño en el lado del puerto del dispositivo Go!Bridge, directamente arriba del puerto Ethernet. Esto restaura los ajustes de fábrica. Consulte la *Figure 3 Vista trasera del dispositivo Go!Bridge —Puertos y botón embutido Restablecer*.

Figure 3 Vista trasera del dispositivo Go!Bridge —Puertos y botón embutido Restablecer



- A Botón embutido Restablecer
- B Puerto Ethernet
- C Puerto de la fuente de alimentación

- 4 Tras encender el dispositivo Go!Bridge continúe con la sección *Programación del dispositivo Go!Bridge en el panel de control*.

Programación del dispositivo Go!Bridge en el panel de control

Siga estos pasos para colocar el panel de control y el dispositivo Go!Bridge en el modo de aprendizaje. Esto le da al panel de control la capacidad de aprenderse los ajustes de red transmitidos por el dispositivo Go!Bridge.

NOTA: Para desplazarse entre las opciones del panel de control, pulse las flechas \leftarrow y \rightarrow . Para pasar al indicador anterior o siguiente pulse las flechas \uparrow y \downarrow .

- 1 Conecte un cable Ethernet (no se incluye) al enrutador y al dispositivo Go!Bridge.
- 2 Cerciórese de que el panel de control esté encendido. Luego toque el botón **Inicio** $\textcircled{1}$.
- 3 Toque el logotipo del sistema en la esquina inferior derecha de la pantalla de inicio en el panel de control.
- 4 En la página **Ingresar su código**, introduzca su código de instalador compuesto por 4 dígitos para ir a la página **Caja de herramientas del instalador (página 1 de 20)**.
- 5 En dicha página, toque **Configuración del sistema**.
- 6 En la página **Q1: Seleccionar Núm. de sensor de RF (01 al 48)**, toque **Ir a**.
- 7 En la página de **introducción del número de pregunta (compuesto por dos dígitos)**, escriba **92**.
- 8 En **Q92 Seleccionar dispositivo de red (0 a 1)**, toque la flecha \rightarrow para desplazarse hasta **(1) Go!Bridge**. Luego pulse \downarrow .
- 9 En **Q: ID de dispositivo de red (sólo lectura)**, pulse **Aprender**. Esto da al panel la capacidad de descubrir la identificación del dispositivo de red de sólo lectura transmitido por el comunicador Go!Bridge.
- En la página **Vincular con dispositivo Xcvr**, aparece el mensaje “iniciando proceso de reconocimiento”.
- 10 En el dispositivo Go!Bridge, pulse y suelte el botón de aprender (este es el pequeño botón plástico negro situado junto al LED del comunicador Go!Bridge debajo del LED de 900 MHz). Ello transmite la identificación del dispositivo al panel de control.

Cuando aparece el mensaje “operación de reconocimiento exitosa” y el panel muestra el **tipo** (Go!Bridge) y el **núm. de id**, el dispositivo Go!Bridge y el panel están enlazados. El LED de 900 MHz en el dispositivo Go!Bridge también destella de VERDE.

- 11 En la página **Vincular con dispositivo Xcvr**, pulse **OK**. Luego pulse \downarrow para continuar con la sección *Configuración de los ajustes del comunicador Go!Bridge* a continuación.

Configuración de los ajustes del comunicador Go!Bridge

Para configurar los ajustes del dispositivo Go!Bridge:

- 1 En la pantalla **Q: Seleccionar fuente de configuración (0 al 1)** pulse \rightarrow para seleccionar el ajuste **(0) DHCP**. Ello le asigna al dispositivo Go!Bridge una dirección IP en la red local. Se recomienda pulsar **Siguiente** para omitir los pasos 2-3 y continuar con el 4.
- 2 Si pulsa la flecha \downarrow (en vez de **Siguiente**) en el paso 1 anterior, aparece la página **Q: Seleccionar núm. de puerto (1 al 8)**. Introduzca el número de puerto del servidor de servicios de monitoreo de terceros. Luego pulse \downarrow .
- 3 En **Q: Usado [0 a 1]**, pulse \rightarrow para seleccionar una de estas opciones:
 - **(0) Inhabilitado** (recomendado). Este es el ajuste por omisión. Luego pulse **Siguiente** y vaya al paso 4.
 - O BIEN
 - **(1) Habilitado**. Luego pulse \downarrow . En la pantalla **Q: Introducir valor de puerto (0-65535)**, pulse \downarrow para aceptar el valor del puerto. Luego, en la pantalla **Q: Introducir dirección IP de redirecciónamiento del puerto**, pulse \downarrow para aceptar la dirección configurada por el proveedor. Usted puede configurar hasta ocho (8) puertos. Si terminó de configurar los puertos, pulse **Siguiente**.
- 4 En la página **Resumen del dispositivo de red**, pulse \downarrow . Verifique que la lista de números de puerto y direcciones IP de redirecciónamiento aparezcan según lo programado. Luego pulse **Omitir**.
- 5 En **Q93 Introducir retardo de falla en la red de banda ancha (1 a 255)**, ingrese el número deseado de minutos que deben transcurrir antes de que una falla en la red cause que el panel de control emita una alerta de problema. El valor predeterminado es de 30 minutos. Luego pulse \downarrow .
- NOTA:** Una alerta de problema consiste en un tono sonoro, luego del cual la pantalla de inicio del panel de control muestra un mensaje de problema.
- 6 En **Q94 Seleccionar informe de falla en la red de banda ancha (0 o 1)**, pulse \rightarrow para seleccionar si informará o no de la falla de la red de banda ancha al servicio de monitoreo:
 - **(1) Habilitado**. Este es el ajuste por omisión. Las fallas en la red se informan al servicio de monitoreo.
 - O BIEN
 - **(0) Inhabilitado**. Las fallas en la red no se informan.
- 7 Pulse **Fin**.
- 8 En la página del **Resumen de la configuración del sistema**, verifique la configuración. Luego pulse **Guardar cambios**.
- 9 Pulse **Salir** para cerrar la configuración del sistema.

Indicadores LED

La tabla siguiente detalla los colores de las luces LED del dispositivo Go!Bridge:

LED de red	Icono de globo
VERDE estable	Indica la presencia de una conexión de red externa.
VERDE titilando	El cable de red está enchufado y se está asignando activamente una dirección IP.
ROJO estable	Cable de red desenchufado.
LED de 900 MHz	Icono rotulado “900MHz”
VERDE estable	Vinculado y comunicándose con el panel de control.
VERDE titilando	Vinculado con el panel de control. Existen problemas de comunicación.
ROJO estable	No vinculado con el panel de control, se torna estable tras restablecer el dispositivo.
ROJO titilando	No vinculado al panel de control.

Verificar la configuración

Además de verificar los parámetros tras configurar el dispositivo Go!Bridge, también puede verificar la configuración en cualquier momento de la siguiente manera:

- 1 En el panel de control de la pantalla inicial, pulse **Seguridad**.
- 2 Pulse **Menú**.
- 3 Pulse **Caja de herramientas**.
- 4 En la página **Introducir el código para acceder a la caja de herramientas**, ingrese el código maestro.
- 5 Pulse → para desplazarse a la página **de la Caja de herramientas (3)**. Luego pulse **Estado** de **Go!Bridge**.

Aparece una página de resumen que muestra la siguiente información:

- **Configuración de red**. La fuente de configuración de DHCP.
- **Dirección IP**. La dirección IP del dispositivo Go!Bridge. Esta es una dirección numérica de 32 bits que identifica el dispositivo en la red.
- **Máscara de subred**. La máscara de subred para la red. Todos los dispositivos que están unidos a una red a lo largo de una subred.
- **Puerta de enlace**. La dirección IP para el punto de acceso a la red externa. Generalmente, esta es la dirección IP del enrutador o nodo de la red local que controla el tráfico para su ISP.
- **Dirección MAC**. Esta es la dirección del Control de Acceso de Medios (Media Access Control, MAC). Es una dirección física que se codifica en el dispositivo Go!Bridge durante el proceso de fabricación.

Pruebas

El dispositivo Go!Bridge prueba la conexión de la red con el servicio de monitoreo de terceros. Un informe muestra si Go!Bridge se ha conectado satisfactoriamente (o no) con el servidor externo.

Registro

Para registrar el dispositivo Go!Bridge con el servicio de monitoreo, consulte las instrucciones al respecto específicas del proveedor.

ESPECIFICACIONES

Alcance inalámbrico de señal	500 ft (152.4 m), al aire libre, con el panel de control
Transceptor	Silicon Labs SI1001-E-GM2
Transceptor frecuencia	25 canales de salto de frecuencia de espectro ensanchada, separación entre canales de 403 kHz (910,2 a 920,275 MHz)
Tipo de modulación	GFSK modulación, 128 kpbs
Potencia RF	+19dBm Maximum
Ethernet	10/100 BaseT
Dimensiones (L x A x P)	6.24 x 4.5 x 1 pulg (159 x 114 x 25 cm)
Peso	9.6 oz
Material de la cubierta	Cyclooy™ Resina C2800 (Nominal UL 94 V-0 : Estándar de inflamabilidad)
Color	Blanco
Temperatura de funcionamiento	-32° F a 120° F, (0° C a +49° C)
Humedad Relativa	5-95% Sin condensación
Tensión de funcionamiento	5VDC
Certificación	ETL, FCC, IC, IFETEL, y NOM

Aviso importante

Si la red local pierde el acceso a Internet debido a un corte o interrupción de energía, el dispositivo Go!Bridge no cuenta con un sistema de batería de respaldo. Para prepararse mejor contra fallas de energía y garantizar que el sistema de seguridad mantenga el acceso por Internet con el servicio de monitoreo para las comunicaciones de riesgo vital durante las fallas de energía, la red local debe tener instalado un Suministro de Alimentación Ininterrumpida (UPS, por sus siglas en inglés) o una batería de respaldo de otro fabricante. Linear LLC no suministra, proporciona, recomienda ni prueba Go!Bridge con ningún UPS ni batería de respaldo. También se da por hecho que el Proveedor de Servicio de Internet (Internet Service Provider, ISP) mantenga una batería de respaldo (o generador de energía) para su equipo de red remoto.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



Aviso sobre productos inalámbricos

Los controles de radio proporcionan un enlace confiable de comunicación y resultan útiles para el envío de señales inalámbricas con dispositivos portátiles; no obstante, existen ciertas limitaciones que deben tenerse en cuenta.

- Solo para instalaciones dentro de EE. UU.: Las radios deben cumplir con las normas y regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) como dispositivos abarcados en el Apartado 15. Como tales, tienen una potencia limitada de transmisión y, por lo tanto, un alcance limitado (aproximadamente 400 pies).
- Un receptor no puede responder a más de una señal a la vez, y es posible que a veces se bloquee a causa de señales de radio transmitidas en la misma frecuencia o una cercana a la de funcionamiento, independientemente de las configuraciones de los códigos.
- Cualquier cambio o modificación al dispositivo puede anular el cumplimiento con la normativa de la FCC.
- Los enlaces de radio que se usan con poca frecuencia deben probarse regularmente para protegerse de posibles interferencias o fallas.
- Debe contarse con un conocimiento general del uso del sistema de radio y sus peculiaridades antes de desempeñarse como distribuidor mayorista o minorista, y debe comunicarse toda esta información al usuario final.

Aviso de FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a estas dos condiciones:

- 1 Este dispositivo no debe causar interferencia dañina, y
- 2 Debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que puede causar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con las limitaciones para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Estas limitaciones están diseñadas para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una residencia. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y usa correctamente de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no se garantiza que esta interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo interfiere de forma dañina con la recepción de las señales de radio o televisión, lo que puede determinarse al apagar y encender el equipo, sugerimos al usuario tratar de corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes métodos.

- Reorienta o reubique la antena receptora
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a un enchufe en un circuito distinto al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda

Los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la facultad del usuario para utilizar este equipo.

Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Avisos de Industry Canada

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a estas dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que puede causar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La reparación de equipo certificado debe estar a cargo de un local de mantenimiento canadiense que designe el proveedor. Si el usuario repara o altera de cualquier forma este equipo, o si el equipo no funciona correctamente, la compañía puede tener derecho a solicitar al usuario que desconecte el equipo de la red.

Los usuarios deben asegurarse, por su protección propia, que las conexiones de descarga a tierra del servicio de suministro eléctrico, las líneas de teléfono y del sistema interno de cañerías metálicas, de existir, se conecten juntas. Esta precaución puede ser especialmente importante en áreas rurales.

WARNING: El usuario no debe hacer estas conexiones por sí mismo, sino que debe comunicarse con la autoridad de inspección del servicio eléctrico, o un electricista, según corresponda.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto Linear está garantizado contra defectos materiales y de fabricación por dos (2) años. Esta garantía se extiende sólo a los clientes mayoristas que compran directamente a Linear LLC o mediante los canales de distribución normales de Linear LLC. Linear LLC no ofrece garantías de este producto a los consumidores. Los consumidores deben consultar a sus distribuidores de ventas sobre la naturaleza de la garantía ofrecida, si la hubiera.

Linear LLC no tiene ninguna obligación o responsabilidad por cualquier daño que pudiera resultar del uso o rendimiento de este producto o en relación a él, ni por otros daños indirectos con respecto a pérdidas de propiedad, ingresos o ganancias, o los costos para quitar, instalar o volver a instalar cualquier componente. Todas las garantías implícitas de funcionalidad son válidas sólo hasta la fecha de vencimiento de la garantía. Esta garantía de Linear LLC invalida todas las demás garantías explícitas o implícitas.

2GIG by Linear

1950 Camino Vida Roble, Suite 150
Carlsbad, CA 92008 EE. UU.



Si desea asistencia técnica en EE. UU y Canadá:

855-2GIG-TECH (855-244-4832)
Correo electrónico: 2gigtechsupport@linearcorp.com

En el sitio web encontrará el horario de atención de la asistencia técnica

Si desea asistencia técnica fuera de EE. UU. y Canadá:

Comuníquese con su distribuidor regional
En dealer.2gig.com encontrará una lista de distribuidores de su región