



Smart Hub

SMARTHUB

Guía de inicio rápido

Escanee para ver las instrucciones en español

A ¡Le damos la bienvenida!

¡Gracias por su compra de productos Little Giant®! Le agradecemos que confíe en Little Giant® para sus necesidades de automatización inteligente en granjas y ranchos. Nuestro objetivo es su satisfacción al 100 %. Si tiene algún problema con la instalación o con nuestros productos, o si tiene alguna duda que no se resuelva en este manual, comuníquese con nosotros de inmediato. Consulte la sección Contáctenos para obtener más información.

¡Gracias!

Miller Manufacturing

Esta guía utiliza los siguientes íconos para transmitir tipos específicos de información:



Información muy importante (¡puede ahorrarle tiempo!)



Información útil, pero que quizá no sea aplicable a su caso

B Introducción

Los Smart Hubs de Little Giant® son la puerta de entrada de Internet para los sensores Little Giant®. A diferencia de muchos sistemas inteligentes, los sensores individuales no están en su red ni en su wifi y no están conectados directamente a Internet. En su lugar, sus sensores se comunican con el Hub, que se conecta a Internet, al servidor en la nube y a la aplicación.

Su Hub requiere una conexión a Internet permanente. Esto puede proporcionarse mediante su red wifi y/o una conexión directa a su equipo de Internet/red (también conocida como conexión Ethernet). Si utiliza una conexión wifi, tenga en cuenta que, al igual que la mayoría de los dispositivos de internet de las cosas (IoT, del inglés Internet of Things) y de automatización del hogar, su Hub solo se conecta a la banda wifi de 2.4 GHz. Casi todos los routers wifi domésticos cuentan con una banda de 5 GHz y una de 2.4 GHz, pero es posible que su router no muestre los SSID de ambas bandas o que ambas tengan el mismo nombre. Si sabe cuál es el SSID de su banda de 2.4 GHz, a ese se conectará su Hub. Salvo algunas excepciones, el router y el Hub se conectarán automáticamente a través de la banda de 2.4 GHz. Es posible que algunos routers intenten conectar el Hub a la banda de 5 GHz. Es posible que se necesite ayuda adicional para la configuración, por ejemplo, para cambiar los ajustes del router. Consulte la sección "Consideraciones sobre el wifi" para obtener más información.



No se debe confundir "5 GHz" con el servicio de telefonía celular "5G"



No se admiten redes wifi con autenticación en varios pasos, como wifi de hoteles o aeropuertos.

C Antes de empezar

Tenga en cuenta que: esta es una guía de inicio rápido, destinada a ayudarlo a comenzar con la instalación de su Smart Hub de Little Giant®. Descargue la Guía de instalación y de usuario completa escaneando este código QR:



Guía de instalación y de usuario

También puede encontrar todas las guías y los recursos adicionales, como videos e instrucciones para la resolución de problemas, en la página de asistencia de producto del Smart Hub de Little Giant® escaneando el siguiente código QR o visitando:

<https://miller-mfg.com/products/hub>

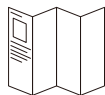


Asistencia de producto

D En el kit



Smart Hub de Little Giant®



Guía de inicio rápido



Cable USB (Micro B)



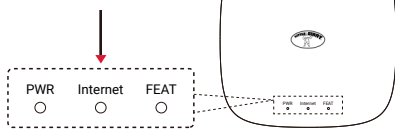
Cable Ethernet ("cable de conexión")



Adaptador de fuente de alimentación CA/CC

E Conozca su Smart Hub

Indicadores LED de estado del Hub



Comportamiento de los indicadores LED



Indicador LED verde PWR parpadeando Encendido



El indicador LED azul de Internet está encendido fijo Conectado a Internet



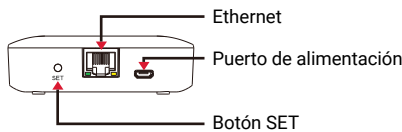
El indicador LED azul de Internet parpadea rápidamente Cambio en la configuración de wifi



El indicador LED rojo FEAT parpadea lentamente Actualización del dispositivo



El indicador LED rojo FEAT parpadea rápidamente Restablecimiento a los ajustes de fábrica



Comportamiento de los indicadores LED del conector Ethernet



Parpadeo rápido en amarillo Transmisión de datos normal



Parpadeo lento en amarillo No hay respuesta del router



Luz verde encendida El puerto está conectado al router o al conmutador



Una de las luces apagada Hay algún problema

(No tenga en cuenta los indicadores LED si el puerto no se está utilizando)

F Instale la aplicación BARN-IQ™

Si utiliza los productos inteligentes Little Giant® por primera vez, instale la aplicación BARN-IQ™ en su teléfono o tableta, si aún no lo ha hecho. De lo contrario, continúe a la siguiente sección.

Escanee el siguiente código QR para visitar la página de recursos de Smart Products o busque la aplicación BARN-IQ™ en la tienda de aplicaciones correspondiente.



Descárguela en la App Store

Teléfono/tableta Apple con iOS 9.0 o superior

Disponible en Google Play

Teléfono/tableta Android 6.0 o superior

Abra la aplicación y pulse **Crear una cuenta**. Se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y una contraseña. Siga las instrucciones para crear una nueva cuenta. Cuando se le solicite, permita las notificaciones.



Guarde su nombre de usuario y contraseña en un lugar seguro

G Abra la aplicación

1. Recibirá de inmediato un correo electrónico de bienvenida de no-reply@miller-mfg.com con información útil.

2. Inicie sesión en la aplicación con su nuevo nombre de usuario y contraseña.

3. La aplicación se abre en la pantalla de Favoritos. Aquí se mostrarán sus dispositivos favoritos. Más adelante, podrá organizar sus dispositivos por habitaciones en la pantalla Habitaciones.



Marque el dominio miller-mfg.com como seguro para asegurarse de recibir mensajes importantes en el futuro.

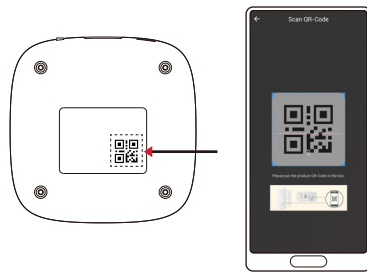
H Añada su Smart Hub a la aplicación

1. Pulse **Añadir dispositivo** (si se muestra) o pulse el ícono del escáner (apruebe el acceso a la cámara de su teléfono, si se le solicita). Se mostrará un visor en la aplicación.

Ícono de escáner

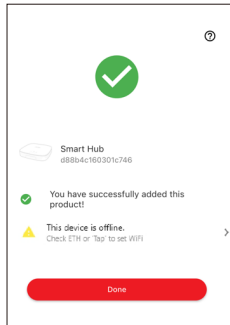


2. Sostenga el teléfono sobre el código QR (en la parte inferior del Hub) para que se vea el código en el visor.



3. Si se realiza correctamente, se mostrará la pantalla **Añadir dispositivo**. Puede cambiar el nombre del dispositivo y asignarle una ubicación más adelante. Asegúrese de que el ícono de Favoritos esté seleccionado como se muestra (corazón rojo). Pulse **Vincular dispositivo**

4. Si se realiza correctamente, aparecerá la siguiente pantalla. Pulse **Listo** (no pulse "Configurar conexión wifi" en este momento)



Si tiene dificultades para escanear un nuevo dispositivo, asegúrese de que el código no esté sucio ni manchado, y de que la cámara tenga la iluminación adecuada. Si sigue sin poder escanear un dispositivo, anote el número de serie para nuestro personal de atención al cliente. Se trata del número justo debajo del código QR, un número largo después de "S/N"

I Consideraciones sobre la instalación

Es posible que le resulte más cómodo configurar su Hub en un escritorio o una mesa antes de colocarlo o instalarlo en su ubicación definitiva, pero se requiere una conexión directa a su hardware de Internet/red (router, conmutador, satélite, etc.) a través de Ethernet para una configuración "plug and play". Conectará el Hub a su equipo de Internet/red utilizando el cable de conexión Ethernet incluido u otro cable Ethernet.

Además, tenga en cuenta que en viviendas y edificios de mayor tamaño, o si va a tener dispositivos fuera de su hogar, es posible que tenga que reubicar el Hub en una ubicación óptima para cubrir toda la vivienda, el edificio o la propiedad. Y, si no fuera suficiente un solo Hub, puede añadir tantos hubs como desee más adelante para ampliar la cobertura de la red inalámbrica de Little Giant®.

El Hub se alimenta por USB y requerirá una toma de CA exclusiva para el adaptador de corriente USB incluido, o se puede conectar directamente con un puerto USB compatible.

El Hub no tiene batería interna, debe estar conectado constantemente con una fuente de alimentación adecuada, como se ha indicado anteriormente.

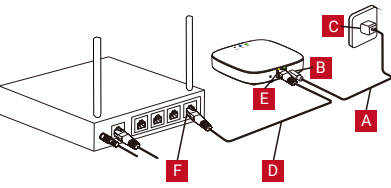
Puede considerar la posibilidad de alimentar sus equipos de Internet y de red, así como el Hub, mediante una fuente de alimentación de respaldo (UPS, del inglés back-up power supply), con el fin de mantener la plena funcionalidad en caso de corte eléctrico y la pérdida de la conexión a Internet. Además, considere utilizar nuestra función de emparejamiento de dispositivo a dispositivo Control-D2D, descrita en las guías de usuario de los productos. Los dispositivos emparejados pueden seguir funcionando incluso en caso de corte eléctrico y de Internet (solo dispositivos alimentados por batería o con fuente de alimentación de respaldo).

Su Hub está diseñado para instalarse en interiores, y mantenerse limpio y seco.

No coloque su Hub cerca de fuentes de calor, como un calefactor, ni bajo la luz solar directa intensa, ya que cualquiera de estas puede dañar el Hub.

Evite colocar el Hub dentro, sobre o cerca de metal, o de fuentes de energía o interferencias de radio o electromagnéticas. Evite colocar su Hub debajo o encima de su router wifi, antena satelital o cualquier otra fuente de transmisión de señales de radiofrecuencia.

J Conexiones y encendido



1. Como se muestra, encienda el Hub conectando un extremo del cable USB (A) con la toma de alimentación (B) del Hub, y el otro extremo al adaptador de corriente (C) enchufado a una toma de corriente.

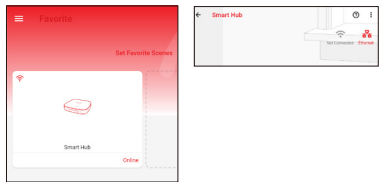
2. El **indicador de alimentación verde** debería parpadear:



3. Se recomienda que conecte su Hub con la red o Internet, incluso si su intención es utilizar únicamente la conexión wifi. Utilizando el cable de conexión Ethernet suministrado (D), conecte un extremo (E) con el Hub y el otro extremo (F) con un puerto libre de su router o conmutador. El indicador azul de Internet debería encenderse:



4. En la aplicación, el Hub aparece ahora como En línea, con el ícono de Ethernet en verde, como se muestra:



5. Si planea conectar su Hub a Internet únicamente por medio del cable Ethernet, y su Hub está conectado, consulte la Guía de instalación y de usuario completa para completar la configuración de su Hub.



Si su Hub **NO** está en línea después de este paso, compruebe de nuevo las conexiones de los cables. Compruebe los indicadores LED del conector Ethernet de su Hub (consulte la sección E). Debería haber una actividad similar de los indicadores LED en su router o conmutador (consulte la documentación de su router/conmutador)

K Consideraciones sobre el wifi

Su Hub se conecta con la nube a través de una conexión Ethernet o wifi. Si dispone de una conexión Ethernet, le recomendamos emplearla, ya que es el método "Plug, Plug & Play", que le permitirá configurar su Hub de la forma más sencilla y rápida. Hay otras consideraciones específicas para el uso de una conexión wifi con su Hub:

- Con los cambios de proveedor de Internet o del equipo de Internet es posible requerir que vuelva a actualizar la configuración relacionada con el wifi en la aplicación BARN-IQ™.
- Cambiar sus contraseñas de wifi o nombre de SSID requerirá que vuelva a actualizar la configuración relacionada con el wifi en la aplicación BARN-IQ™.

Si es opcional, puede que una conexión wifi no sea la opción ideal para usted si:

- Su conexión wifi no es confiable ni estable.
- Usted no es el propietario/administrador de la red/wifi.
- Olvidó o no tiene la contraseña de wifi.
- Su red wifi tiene un segundo proceso de verificación o medidas de seguridad adicionales.
- Prefiere no compartir sus credenciales de wifi con otras aplicaciones.



Si dispone de una red de tipo mesh o wifi 6, como Google Nest, TP-Link Mesh o Eero, es muy probable que deba desactivar la banda wifi de 5GHz mientras conecta su Hub. Puede encontrar información útil en la página de asistencia de producto del Hub o ponerse en contacto con nuestro departamento de Atención al cliente.

Si su red requiere abrir puertos o incluir direcciones MAC en la lista blanca, encontrará información útil en la página de asistencia técnica del Hub.
<https://miller-mfg.com/products/hub>

L Configuraciones de dispositivo móvil

Aprobación del acceso de la aplicación a su red o ubicación:

- Solo para teléfonos iOS: si se le solicita, active el **Acceso a la red local**. (Busque "Servicios de localización de iOS" para obtener más información)
- En Android o iOS, si se le solicita, conceda acceso a su ubicación. Pulse **Permitir una vez**. Es necesario para los siguientes pasos.

[Para comprobar o editar los Servicios de localización en su teléfono:](#)



Vaya a Ajustes, pulse Privacidad, pulse Servicios de localización. Asegúrese de que **Servicios de localización** esté encendido/activado. Desplácese hacia abajo y pulse la aplicación **BARN-IQ™**. Seleccione **Mientras utiliza la aplicación**.

Habilitar **Ubicación precisa**



Vaya a **Ajustes** y pulse **Ubicación**. Asegúrese de que la ubicación esté activada. Pulse **Permisos de la aplicación**. Desplácese hacia abajo hasta la aplicación **BARN-IQ™** y púlsela; luego, establezca el permiso en **Permitido solo mientras está en uso**.

Asegúrese de haber iniciado sesión en su wifi:

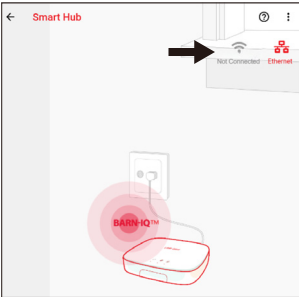
- En su teléfono, abra los ajustes de wifi (Ajustes, Wifi)
- Identifique su red de 2.4 GHz, si es posible. Si solo reconoce un SSID (identificador de red), utilice ese
- Seleccione la red adecuada e inicie sesión, si fuera necesario



Si su SSID está oculto, debe iniciar sesión manualmente desde su teléfono, al seleccionar "Otros..." en Otras redes o Elegir una red

M Configuración de wifi

- Si puede hacerlo, pero aún no ha conectado su Hub a una red Ethernet, como se explica en la sección Conexiones y encendido, hágalo ahora.
- En la aplicación, desde la pantalla Habitaciones o Favoritos, pulse el ícono de Smart Hub.
- Consulte el ícono de wifi; debería indicar "No conectado": pulse este ícono.



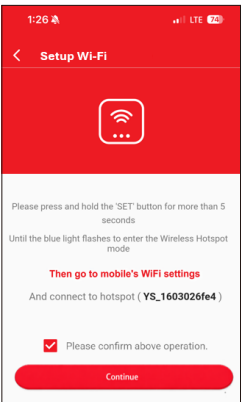
4. Revise atentamente las instrucciones de la pantalla **Configurar wifi**. Después de pulsar el botón SET del Hub, conéctese con el punto de acceso del Hub desde su teléfono. Debe realizarlo sin demora entre pasos; de lo contrario, el Hub saldrá del modo punto de acceso (en 5 minutos).

5. Como se indica en la aplicación, pulse el botón SET del Hub durante 5 segundos o hasta que el indicador LED de wifi parpadee rápidamente.

6. Sin cerrar la aplicación BARN-IQ™, vaya a los ajustes de wifi de su teléfono e inicie sesión en el punto de acceso wifi del Hub. Se llama YS_1603#####. Ignore cualquier mensaje que pueda aparecer advirtiéndole de que el punto de acceso no tiene conexión a Internet. Si se le solicita, pruebe "Una vez" o "Solo esta vez".

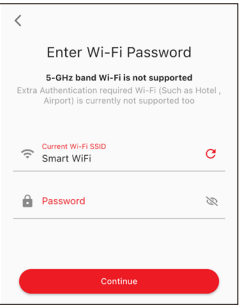


Si aparece el mensaje de error "No se pudo obtener wifi", conceda acceso a los datos de ubicación de su teléfono, como se indica en la sección anterior.



7. Si ve un mensaje de "tiempo de espera de conexión agotado", pulse **Cerrar**.

8. Vuelva inmediatamente a la aplicación BARN-IQ™. Marque la casilla "Confirme la operación anterior". Pulse **Continuar**. Aparecerá la pantalla Ingrese la contraseña de wifi como se muestra.



9. En la casilla **Seleccione una red wifi**, seleccione su SSID de 2.4 GHz en la lista del menú desplegable o introduzca su SSID, si es necesario.

10. Introduzca su contraseña de wifi y pulse **Continuar**.

11. Tras un breve proceso, se muestra el mensaje **Configuración de wifi completada** como se muestra. Pulse **Listo**.

12. Si su Hub aún no estaba conectado a Internet, el indicador LED azul de estado de Internet del Hub ahora debería estar encendido de forma fija, lo que indica que el Hub está conectado a Internet.

13. Es posible que su Hub aparezca como desconectado en la aplicación si aún no estaba conectado a Internet por el cable Ethernet. Toque el ícono de actualizar o deslice el dedo hacia abajo en la pantalla para actualizar la aplicación.

14. En la aplicación, compruebe que el ícono de wifi esté en verde (indica una conexión wifi), con el nombre de su SSID debajo.

15. Si no va a dejar el Hub conectado con Ethernet, puede retirar el cable de conexión Ethernet en este momento. Compruebe que el indicador LED de wifi del Hub permanezca en azul fijo y que aparezca en la aplicación como conectado.

16. Si va a trasladar el Hub a su ubicación definitiva, puede hacerlo en este momento. Compruebe que el Hub se conecte automáticamente poco después de volver a encenderlo.



Si tiene dificultades para conectar el Hub con su red wifi, intente desactivar o apagar temporalmente la banda de 5 GHz. Busque esta opción en la aplicación de su router o conéctese con él a través del navegador (consulte la documentación de su router, si fuera necesario). Por ejemplo, en el caso del router Eero, en la aplicación, vaya a Ajustes, Resolución de problemas, "Mi dispositivo no se conecta" y, a continuación, pulse "Pausar temporalmente 5 GHz".

Consulte la Guía de instalación y de usuario completa para completar la configuración de su Hub.

N Contáctenos

¡Estamos a su disposición si necesita ayuda para instalar, configurar o utilizar la aplicación BARN-IQ™ o los sensores de Little Giant®!

¿Necesita ayuda? Para obtener un servicio más rápido, envíenos un correo electrónico en cualquier momento durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana, a customerservice@miller-mfg.com

O llámenos al 800-260-0888, de lunes a viernes, de 7:00 a. m. a 5:00 p. m., CT.

También puede encontrar asistencia adicional y formas de comunicarse con nosotros en: www.miller-mfg.com

O escanee el código QR:



Página de inicio de asistencia

Por último, si tiene algún comentario o alguna sugerencia que hacernos, envíenos un correo electrónico a customerservice@miller-mfg.com

Gracias por confiar en Little Giant®



© 2026 Miller Manufacturing

Miller Manufacturing
Glencoe, MN 55336 USA
www.miller-mfg.com