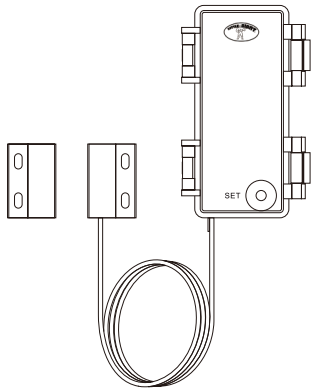




Sensor de Puerta SMARTDOOR



Escanee para ver las instrucciones en español

Guía de Inicio Rápido

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!)

B Antes de empezar

Tenga en cuenta que: esta es una guía de inicio rápido, destinada a ayudarle a comenzar con la instalación de su Sensor de puerta. 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 producto escaneando el siguiente código QR o visitando:

<https://miller-mfg.com/products/door-sensor>



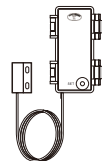
Asistencia de producto



Requiere Hub

Su Sensor de puerta se conecta a Internet a través de un Smart Hub de Little Giant® (SMARTHUB) y no se conecta directamente a su red wifi o local. Para poder acceder al dispositivo de forma remota desde la aplicación y disfrutar de todas sus funciones, es necesario contar con un Hub. En esta guía, se asume que tiene instalada la aplicación BARN-IQ™ en su teléfono inteligente y que cuenta con un Smart Hub de Little Giant® instalado y conectado a Internet (o que su ubicación, hogar, granja, etc., ya dispone de cobertura de la red inalámbrica de Little Giant®).

C Contenido de la caja



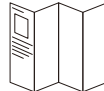
Sensor de puerta



Imán



Tornillo autorroscante (M3) (4)



Guía de inicio rápido



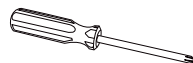
2 pilas AA



Cinta adhesiva de doble cara

D Artículos necesarios

Artículos que puede necesitar:



Destornillador Phillips mediano



Taladro y brocas

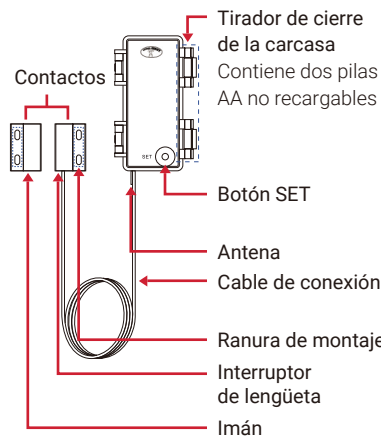


Tiras de velcro



Tornillos y anclajes

E Conozca su Sensor de puerta



E Conozca su Sensor de puerta, cont.

Comportamiento de los indicadores LED



Parpadeo rojo una vez
Modo de alerta (los contactos están abiertos o cerrados)



Parpadeo verde
Conectarse a la nube



Parpadeo verde rápido
Emparejamiento Control-D2D en curso



Parpadeo verde lento
Actualización



Parpadeo rojo rápido
Desemparejamiento Control-D2D en curso



Parpadeo rojo y verde alternado
Restablecimiento a los ajustes de fábrica

F Instale la aplicación

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.



Teléfono/tableta
Apple con iOS 9.0
o superior



Teléfono/tableta
Android 4.4
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.

F Instale la aplicación, continuación

Recibirá de inmediato un correo electrónico de bienvenida de no-reply@miller-mfg.com con información útil. Marque el dominio miller-mfg.com como seguro para asegurarse de recibir mensajes importantes en el futuro.

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

La aplicación se abre en la pantalla de **Favoritos**. Aquí se mostrarán sus dispositivos y escenas favoritos. Más adelante, podrá organizar sus dispositivos por ubicación, en la pantalla **Ubicación**.

Consulte la guía del usuario completa y la asistencia en Internet para obtener instrucciones sobre el uso de la aplicación BARN-IQ™.

G Añada su Sensor de puerta a la aplicación

1. Pulse **Añadir dispositivo** (si aparece) o pulse el ícono del escáner:

Ícono de escáner



2. Pruebe el acceso a la cámara de su teléfono, si se le solicita. Se mostrará un visor en la aplicación.

3. Sostenga el teléfono sobre el código QR en el Sensor de puerta para que se vea el código en el visor. Si se realiza correctamente, se mostrará la pantalla **Añadir dispositivo**.

4. Siga las instrucciones para añadir su Sensor de puerta a la aplicación.

H Encendido

1. Preste atención a las indicaciones de polaridad del sensor de puerta e instale las pilas AA suministradas al Sensor de puerta.

2. Observe que el indicador LED parpadea en rojo y luego en verde.

3. Cierre la tapa y haga clic en los dos cierres en su sitio.

Aspectos básicos del sensor de puerta

Antes de instalar su nuevo Sensor de puerta, es recomendable que comprenda cómo funciona. El Sensor de puerta está compuesto de tres partes principales. La parte principal es la carcasa grande que contiene las pilas y los componentes electrónicos. Se la denomina como sensor de contacto o, simplemente, sensor. Hay una pequeña pieza negra conectada con el sensor mediante un cable negro. Es un interruptor de lengüeta. Un interruptor de lengüeta puede considerarse como un interruptor simple, similar a un timbre, pero en lugar de pulsarlo, se le acerca un imán. Un interruptor de lengüeta es sensible a la fuerza de un imán y, cuando hay uno lo suficientemente cerca, el interruptor de lengüeta cierra el circuito, indicando al sensor que la puerta, la entrada o la tapa están en posición cerrada. La otra pieza negra similar al interruptor de lengüeta es, lógicamente, el imán.

El interruptor de lengüeta tiene una distancia máxima entre él y el imán a la que indica que la puerta está cerrada. A menudo, esto se denomina "separación". El sensor de puerta tiene una separación máxima de unos 3¼" o 19 milímetros. El material de la puerta, como el acero en comparación con la madera, puede repercutir negativamente en esta distancia.

El interruptor de lengüeta del Sensor de puerta se puede retirar, permitiendo conectar el cableado a cualquier conjunto de contactos secos (sin tensión) normalmente abiertos o cerrados. Esto incluye, por ejemplo, contactos para puertas blindadas de alta seguridad y contactos diseñados para puertas de vallas de malla metálica. Consulte la guía del usuario completa para obtener instrucciones sobre esta aplicación.

En esta guía, denominaremos puerta al conjunto de puerta, portón o tapa, u otro objeto en el que instale el Sensor de puerta.

Una vez instalado en su puerta, las dos piezas deben permanecer a menos de ¼" de distancia entre sí con la puerta en posición cerrada. A la hora de determinar la ubicación, la colocación y la orientación adecuadas de los componentes del Sensor de puerta, puede consultar el estado del sensor en la aplicación BARN-IQ™, además de utilizar el indicador LED del sensor (que se ilumina brevemente cuando se abre o se cierra la puerta) para comprobar la instalación.

Consideraciones sobre la ubicación del sensor

El Sensor de puerta se puede utilizar en muchos tipos de puertas, ventanas, tapas y cajones, etc. El objetivo de esta guía no es abarcar todas las aplicaciones, pero puede encontrar información adicional en la guía del usuario completa. Si necesita ayuda con su aplicación, comuníquese con nosotros.

Añada el Sensor de puerta a la aplicación y conéctelo a Internet antes de iniciar el proceso de instalación. Esto le permitirá comprobar el estado del sensor de puerta en la aplicación BARN-IQ™, para verificar y probar su instalación.

Antes de instalar el Sensor de puerta, tenga en cuenta lo siguiente:

- Puede colocar tanto el imán como el interruptor de lengüeta en la puerta. Por supuesto, el cuerpo del sensor debe montarse con el interruptor de lengüeta.
- El Sensor de puerta debe instalarse siempre en el lado interior o "seguro" de la puerta (es decir, en el lado cerrado con llave o privado de la puerta, que no debe estar expuesto a manipulaciones o a que un intruso lo desconecte, etc.).
- Evite ubicaciones en las que el sensor pueda sufrir daños físicos, como la parte inferior de la puerta (donde podría recibir una patada) o cerca del picaporte (donde podría recibir un golpe con la mano o con un objeto).
- No coloque el interruptor de lengüeta demasiado cerca del imán. Dado que la puerta se puede desplazar con el tiempo, o que el material de la puerta puede contraerse o expandirse con los cambios de temperatura, la distancia entre las dos piezas también podría modificarse más adelante, provocando que ambas colisionen.
- Tenga cuidado de no colocar el interruptor de lengüeta y el imán demasiado separados entre sí. Si coloca el interruptor de lengüeta y el imán a la máxima distancia posible entre sí, la puerta o el marco podrían

expandirse o contraerse debido a cambios de temperatura o humedad. Esto haría que el Sensor de la puerta indicara que la puerta está abierta cuando no lo está. Además, las puertas con demasiado juego (movimiento mientras están en posición cerrada) pueden contribuir a indicaciones de apertura falsas.

Preinstalación del sensor

Una vez determinada la ubicación del Sensor de puerta, recomendamos preinstalar el sensor para comprobar la ubicación propuesta de cada pieza. El Sensor de puerta se puede fijar a la superficie con la cinta adhesiva de doble cara incluida. El interruptor de lengüeta y el imán están diseñados para que se atornillen a la superficie de la puerta o del marco. Si los tornillos incluidos no son adecuados para el material de la puerta o la superficie, reemplácelos por los tornillos adecuados. O puede considerar cortar un pequeño trozo de cinta adhesiva de doble cara para el interruptor de lengüeta y el imán (o utilizar los suyos propios).

1. Antes de utilizar cinta adhesiva de doble cara para cualquier elemento, es importante que limpie primero la superficie de montaje. Si la superficie de montaje está sucia, grasienta o no está limpia y seca, el adhesivo de la cinta no será tan eficaz. El Sensor de puerta podría caerse posteriormente, lo que provocaría daños (que no están cubiertos por la garantía). La mejor forma de limpiar la mayoría de las superficies es con alcohol isopropílico. Deje que el alcohol se evapore por completo antes de instalar el Sensor de puerta. Si utiliza productos químicos como jabón o un desengrasante, utilice un paño o una toalla de papel humedecida con agua para retirar por completo cualquier resto de producto de limpieza de la superficie.

2. Para preinstalar el interruptor de lengüeta, utilice, por ejemplo, cinta de pintor para fijarlo en la posición deseada.

3. Prevea la longitud de cable que será necesaria si el interruptor de lengüeta y el interruptor de contacto se instalan en la posición deseada.

4. Con la puerta en la posición normal/cerrada, para preinstalar el imán, utilice cinta de pintor, por ejemplo, para fijarlo en la ubicación deseada. Cuando coloque el imán, observe el indicador LED en la parte delantera del Sensor de puerta. Este parpadeará brevemente en rojo cuando el imán esté lo suficientemente cerca del interruptor de lengüeta. También parpadeará brevemente en rojo cuando ambos estén separados.

5. Asegúrese de que el Sensor de puerta indique que la puerta está cerrada cuando lo esté, y que indique que la puerta está abierta cuando se abra.

Instalación del Sensor de puerta

Una vez que esté conforme con la ubicación y la colocación del Sensor de puerta, ya puede instalarlo de forma permanente:

1. Si ha utilizado cinta de pintor para sujetar las piezas, quizás sea más fácil retirar parcialmente la cinta, lo justo para poder atornillar el interruptor de lengüeta y el imán en su sitio. De lo contrario, es posible que prefiera retirar la cinta por completo, y marcar la ubicación exacta del sensor y el imán con un lápiz, un rotulador o cinta de pintor. Utilizando los tornillos suministrados, atornille el interruptor de lengüeta y el imán a la superficie de la puerta o el marco, mientras comprueba el estado del Sensor de puerta en la aplicación u observando atentamente el indicador LED.

2. Pruebe la apertura y el cierre de la puerta.

3. Si está conforme con las indicaciones del Sensor de puerta, instálelo de forma permanente. Retire el plástico protector de uno de los lados de la cinta de montaje. Coloque la cinta de montaje, con la parte adhesiva hacia abajo, en la parte posterior del Sensor de puerta. Retire el resto del plástico protector. Coloque el Sensor de puerta sobre la superficie de montaje. Presione y mantenga presionado durante al menos 5 segundos para que el adhesivo se fije a la superficie. Consulte la guía del usuario completa o la documentación en línea para completar la configuración de su Sensor de puerta.

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