Gazbee Silos Nb-IoT doble sensor

INSTALACIÓN SENCILLA

Simplemente ancla con dos tornillos cada sensor a dos patas opuestas de soporte del silo y calibra.

EN CUALQUIER SILO

Gazbee Silos funciona en cualquier silo que tenga patas. Sus sensores no son dependiente del peso ya que mide la deformación del soporte del silo.

SIN SORPRESAS

Podrás configurar las alertas que necesites en la plataforma My Gazbee. La plataforma se encargará de enviarte un mail o un mensaje por Telegram cuando se produzcan las condiciones configuradas.

EN CUALQUIER LUGAR

A través de la plataforma My Gazbee podrás conocer, en cualquier momento, el nivel de tu depósito desde cualquier parte del mundo, desde un ordenador, Tablet, o teléfono móvil.

- Se instala de forma muy sencilla y no es necesaria una operación de vaciado del silo para su calibración.
- Puedes enviar los datos de la carga con la frecuencia que quieras, ten en cuenta que afectará a la duración de la batería
- Nuestra tecnología patentada (ES1301859U) utiliza dos extensómetros y corrige los efectos indeseados producidos por el viento o los desequilibrios de la carga.
- A través del portal My Gazbee podrás conocer los datos en tiempo real, los históricos, hacer dashboards, gráficas, etc.

Gazbee Silos Nb-IoT es un medidor de silos de bajo coste y altas prestaciones. El principio de medición se basa en el cálculo de la deformación de los soportes del silo (proporcional a la carga que contiene), se comunica a través de la red Nb-IoT, permite conocer los niveles del silo medido a través de Internet, desde cualquier parte del mundo. Requiere de una tarjeta SIM con un operador. Además dispone de un algoritmo adaptativo que envía con más frecuencia cuando se producen los cambios, lo cual repercute en la duración de la batería. El dispositivo funciona con una batería desechable que, al final de su vida útil, puede ser reemplazada por el usuario, la duración de la batería, depende de la frecuencia de las mediciones y los envios. En condiciones normales de cobertura, la duración supera los cinco años, para cuatro envios al día.

My Gazbee es la plataforma de gestión y monitorización de los dispositivos Gazbee. Desde My Gazbee podrás consultar y configurar tus dispositivos Gazbee, geolocalizarlos, comprobar los niveles, la batería y la temperatura.

My Gazbee permite construir dashboards personalizados con los que podrás controlar los aspectos que desees de uno o varios dispositivos. También permite establecer alarmas y métodos de notificación para que sea la plataforma la que te avise cuando tu desees. Se pueden configurar alertas para cualquier parámetro, desde los niveles hasta la temperatura, la batería o la calidad de la conexión de la red.

My Gazbee es accesible desde una dirección de Internet.

Gazbee
Smart tank level

Características técnicas

Galga estequiométrica			
Modelo	2xGalga estequiométrica de puente completo	**Excitación**	3.3V
Compensación temperatura	En el puente de Wheatstone midiendo en ambos sentidos	**Impedancia de la galga por sensor**	1000 ohm
Comunicaciones			
Tipo	NbIoT	**Módulo de radio**	SIM7022
Protocolos	COAP	**Certifc. del módulo**	CE
Procesador			
Procesador	Xtensa® dual-core 32-bit LX6	**Velocidad de reloj**	240 MHz
ROM/SRAM	448K/520K	**Security**	Sec boot, flash encript, crypto hardware
Alimentación			
Tipo de batería	Batería primaria (C size)	**Quimica**	LiSOCI2 (Lithium Thionyl Chloride)
Construcción	Spyral*	**Tensión/capacidad**	3,6V / 6000mAh
Consumo energético			
Corriente deep sleep	<7uA	**Energía lectura de nivel**	TBD uC
Energía envio de datos	TBD mC	**Energía lectura con cambios**	TBD uC
Duración de la batería	La duración de la batería depende de las frecuencias de medición y de envio configuradas. Con 4 envios de la medida al día >5 años		

**Las baterías LiSOCI2 con el tipo de construcción cilíndrica no proporcionan la cantidad de corriente necesaria para poder alimentar el dispositivo, utilizar siempre baterías con tipo de construcción spyral.*

SIN NECESIDAD DE WIFI

Gazbee Silos funciona con el operador de comunicaciones IoT Sigfox, que tiene una amplia cobertura en todo el territorio. Mas info en sigfox.es

EN TU APLICACIÓN

My Gazbee funciona basado en estándares ampliamente reconocidos. Puedes integrar los dispositivos con tu aplicación profesional o de domótica de una forma sencilla, nosotros te asesoramos.

TE AYUDAMOS

Aunque en cada versión hemos mejorado los diagnósticos desde el dispositivo, si tienes alguna dificultad en la configuración del dispositivo, te ayudamos.

Para más información de nuestros productos y servicio nos encontrarás en: www.gazbee.com

Preguntas frecuentes

- ¿Puedo utilizarlo en cualquier tipo de silo?

  Sí, solo requiere que sea un silo sobre patas, como el sensor mide la deformación de la pata no tiene limitaciones de pero máximo.

- ¿Puedo usarlo para medir cualquier producto en el silo?

  Por supuesto, el sensor no matiene ningún contacto con el producto almacenado, ni mide ninguna de sus magnitudes. Si el producto puede estar contenido en el silo puedes medirlo.

- ¿Cómo funciona la calibración?

  Una vez instalado el sensor se calibra mediante la interfaz web generada por el propio dispositivo. A continuación se hace una carga de producto y se calibra de nuevio en el nuevo punto.

- Soy un distribuidor, puedo utilizar Gazbee para controlar los rellenados en mis clientes, planificar mis rutas, o desestacionalizar mi trabajo?

  Por supuesto que sí, ponte en contacto con nosotros, seguro que tenemos la solución que necesitas.

OTROS PRODUCTOS

Gazbee Classic

Gazbee Lora

Gazbee Sigfox

Gazbee LTE

Gazbee profesional

Gazbee bodegas

Gazbee
Smart tank level

bMotes Internet of Things
Camí Can Calders, 8 2º-2ª
08173 St Cugat del Valles
Mail : info@bmotes.com