

## Gazbee Plug-in



Gazbee Plug-in es un medidor de nivel de líquidos de bajo coste y altas prestaciones. Utilizando la tecnología de medición por ultrasonidos y comunicación a través de una red WiFi permite conocer los niveles del líquido a medir a través de Internet, desde cualquier parte del mundo. Al utilizar la red WiFi de la instalación no tiene costes mensuales de comunicación. Los intervalos de envío de datos son completamente configurables, y está permanentemente conectado, por lo que se puede conocer el nivel en tiempo real desde cualquier parte. El dispositivo funciona alimentado por un transformador a través de un cable USB C. Al no ser un dispositivo a baterías puede enviar los datos con mucha más frecuencia o pueden consultarse en tiempo real, desde cualquier parte en el portal <http://my.gazbee.com/>

### SIN INSTALACIÓN

Simplemente reemplaza el tapón de la boca de carga de tu depósito por el Gazbee y ya lo tendrás monitorizado.

### EN CUALQUIER TANQUE

Gazbee funciona en cualquier tanque, independientemente de su forma y sus dimensiones siempre y cuando su altura sea inferior a 2,5 metros.

### 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.

- Dispone de una rosca gas de dos pulgadas para poder sustituir directamente uno de los tapones del depósito.
- Puedes enviar los datos del nivel con la frecuencia que elijas y consultarlos en tiempo real. Al ir enchufado no tienes que preocuparte de la batería.

Dispone de un sensor de temperatura interno para compensar la medición, proporcionando una mayor precisión.

A través del portal My Gazbee podrás conocer los datos en tiempo real, los

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 WiFi.

My Gazbee es accesible desde una dirección de Internet.

## INCLUSO SIN WIFI

Si no tienes cobertura WiFi disponemos de equipos con otras tecnologías de comunicación, integrables en la misma plataforma.

## 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](http://www.gazbee.com)

# Características técnicas

Sensor de ultrasonidos			
<b>Modelo</b>	HC-SR04p	<b>Frecuencia</b>	40kHz
<b>Rango máximo</b>	4 metros	<b>Apertura</b>	22,5°
<b>Precisión lectura</b>	1 cm.		
Comunicaciones			
<b>Tipo</b>	WiFi (2,4GHz)	<b>Módulo de radio</b>	ESP32-WROOM-32
<b>Protocolos</b>	802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps)	<b>Certific. del módulo</b>	FCC/CE-RED/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC
Procesador			
<b>Procesador</b>	Xtensa® dual-core 32-bit LX6	<b>Velocidad de reloj</b>	240 MHz
<b>ROM/SRAM</b>	448K/520K	<b>Security</b>	Sec boot, flash encrypt, crypto hardware
Alimentación			
<b>Alimentador</b>	Alimentador de móvil con cable USB C	<b>Tensión/capacidad</b>	5V / 1A
Consumo energético			
<b>Corriente deep sleep</b>	<7uA	<b>Energía lectura de nivel</b>	TBD uC
<b>Energía envío de datos</b>	TBD mC	<b>Energía lectura con cambios</b>	TBD uC

*El consumo energético en un año de funcionamiento es inferior a 5 kWh (<1,00€), en funcionamiento el consumo es aproximadamente 0,5W. Estos datos pueden variar en función de la eficiencia de la fuente de alimentación (no suministrada con el equipo)*

# Preguntas frecuentes

- ¿Puedo utilizarlo en cualquier tipo de depósito?  
Sí, de cualquier forma y tamaño, con una altura máxima de 2,5m, si necesitas más altura habla con nosotros.
- ¿Puedo usarlo para medir cualquier líquido?  
Casi cualquiera, aunque no está indicado para la medición de líquidos inflamables.
- Pero, ¿el gasóleo no es inflamable?  
No, el gasóleo es combustible no inflamable, su temperatura de combustión está por encima de los 50° C. Puedes usarlo para medir depósitos de gasóleo o de aceite.
- ¿Puedo utilizarlo en depósitos a presión?  
No, Gazbee funciona en depósitos a presión atmosférica.
- 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](#)



bMotes Internet of Things  
Camí Can Calders, 8 2ª-  
2ª  
08173 St Cugat del Valles