



Medidor Inteligente de gas LP

**PARA TANQUE
ESTACIONARIO**

VERSIÓN CAT1

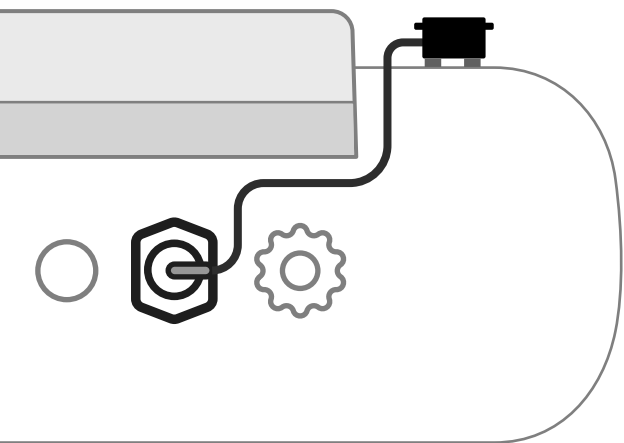


Powered by **S4-iot**



FUNCIONES

Sensor	Sensor magnético Schneider de efecto Hall
Lectura de nivel	Lectura configurable desde 10 a 30 minutos o cada 60 minutos
Envío de datos	Configurable, desde 1 vez al día hasta cada hora del día. • Es posible configurar cualquier combinación de horas en el día para transmitir
Alarmas	De recarga cuando el nivel de gas aumenta más del 10% De nivel bajo configurable por el usuario De nivel crítico al 5% • Las alarmas se envían inmediatamente al ser detectadas • Se reciben por correo electrónico y/o WhatsApp
Duración de batería	• 1* al día: 11 años • 3* al día: 5 años y 6 meses • 6* al día: 3 años • 12* al día: 1 año y 6 meses • 24* al día: 10 meses * Transmisiones enviadas al día ** Considerando un buen nivel de señal (RSRP > -90dBm)
Conectividad	Redes 4G LTE globales, conectividad de datos incluida para toda la vida útil del dispositivo
Compatibilidad con tanques de gas lp	Compatible con tanques de hasta 5,000 litros incluyendo las marcas TATSA, CYTSA, Armebe
Aplicación móvil	Disponible para dispositivos Android en Google Play e iOS en App Store



Tanques Estacionarios

Todos los tanques estacionarios de gas LP tienen un **flotador con una carátula**, cuya función es mostrar el nivel aproximado del gas en estado líquido.

SensiGas Plus está diseñado para **replicar el funcionamiento de la carátula** y enviar el nivel de forma remota a la aplicación **hasta 24 veces** por día, según la configuración seleccionada. El medidor debe colocarse correctamente para su buen funcionamiento.

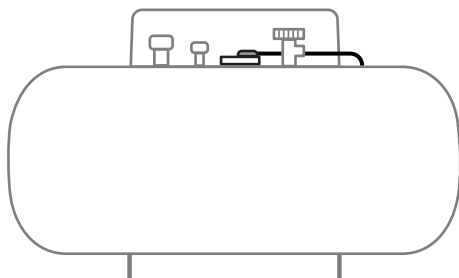
ACOMODO correcto

Identificar el lado **triangular y cuadrado** en la **carátula** de SG+ y en **flotador** del tanque, para así acomodar la carátula coincidiendo las figuras.

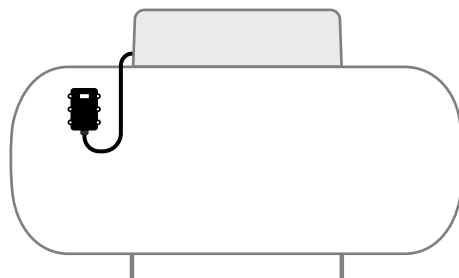
Colocar el **medidor SG+** en la parte trasera del tanque utilizando los imanes y asegurándose que el cable quede orientado **hacia abajo**.



Vista **FRONTAL** del tanque



Vista **TRASERA** del tanque



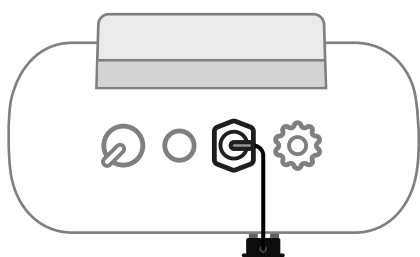
ACOMODO incorrecto

(Puede afectar funcionamiento)

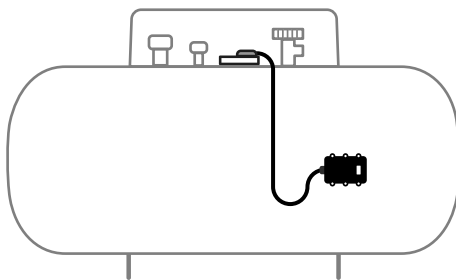
- NO colocar la carátula de SG+ con el lado **triangular en el lado cuadrado** del flotador, de lo contrario se obtendrán **mediciones de gas erróneas**.
- NO colocar el medidor SG+ en el tanque:
 - Con el **cable orientado hacia arriba** (riesgo de entrada de agua o daño al cable)
 - Con el **cable cruzado o estorbando** en la válvula de carga de gas (evitar jalones)



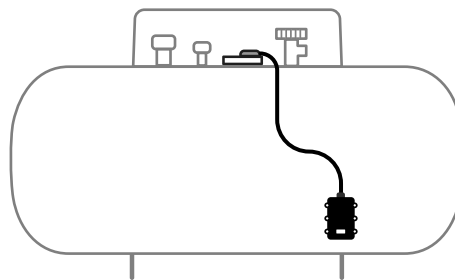
Vista **SUPERIOR** del tanque



Vista **FRONTAL** del tanque



Vista **FRONTAL** del tanque



DATOS TÉCNICOS	
Nombre del producto	SensiGas Plus
Lugar de fabricación	Hecho en México
Tipo de producto	Equipo electrónico nuevo para lugares peligrosos
Modelo	SENSI_G11C
Temperatura ambiente	-20°C a 75°C
Condiciones de humedad	Rango de trabajo en humedad de 0% a 100%
Batería	Baterías química LI-SOCL2 3.6Vcc-19,000mAh
Dimensiones	160mm x 80mm x 55mm
Peso	395 gr
Carcasa	Material Policarbonato con resistencia UV Certificación IP67
Procesador	ARM Cortex M0 + 48MHz
Seguridad	• Transmisión de datos encriptados • Bootloader seguro • Firmware encriptado
Módulo de comunicaciones	Quectel EG915U-LA
Bandas de frecuencia	• LTE-FDD: B2/3/4/5/7/8/28/66 • GSM: B2/3/5/8
Consumo de energía	En reposo: 73uA En transmisión: 92mA
Estándar de calidad (en caso de aplicar)	NOM-001-SFCI-2018 • Seguridad en electrónicos en general NOM-024-SCFI-2014 • Información comercial, etiquetado y garantía
Vida útil del producto	10 años* • Considerando 1 transmisión de datos al día
País de fabricación	México