



SISTEMA DE MONITOREO PARA
Tanques de gas LP

Carátula de 4 pulgadas

Powered by **S4iot**

FUNCIONES

Sensor	Sensor magnético de efecto Hall
Lectura de nivel	Lectura de nivel cada 10 minutos para detección oportuna de niveles bajos y recargas, se almacena un solo dato por hora
Envío de datos	<p>Datos capturados cada hora se envían una vez al día por default o cuando ocurre una alarma</p> <p>Configurable para enviar datos desde 1 hasta 24 veces al día*</p> <p>Envío de datos forzado. Si la transmisión de datos falla por mala calidad de señal LTE el dispositivo reintentará enviar hasta 3 veces cada 30 minutos*</p> <p>Si no es posible enviar los datos por mala calidad de red LTE, el dispositivo guarda los datos y los enviará en la próxima oportunidad</p> <p>*Enviar datos más veces al día reduce la vida de la batería</p>
Alarmas*	<ul style="list-style-type: none"> • Alarma de recarga cuando el nivel del gas aumenta más de 3% • Sistema inteligente para diferenciar entre recargas y el movimiento natural del gas dentro de las pipas de reparto • Alarma de nivel bajo configurable por el usuario • Alarma de nivel bajo crítico al 5% • Alarma de llegada a 0% <p>*Las alarmas se envían inmediatamente al ser detectadas</p>
Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> • Redes 4G LTE globales, conectividad de datos incluida para toda la vida útil del dispositivo • Actualización de software remota
Compatibilidad con tanques de gas LP	Tanques y pipas de reparto compatibles con la carátula Rochester Magnetel de 4 pulgadas de diámetro
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma web de visualización y análisis de datos • Herramientas de análisis de datos personalizadas

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	SensiGas Magnetel 4 Pulgadas
Lugar de fabricación	Hecho en México
Tipo de producto	Equipo electrónico nuevo para lugares peligrosos (o por uso)
Modelo	SENSI___ C40A
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-8,500mAh
Dimensiones	120mm x 70mm x 48mm
Peso	216 gr
Carcasa	Material Policarbonato con resistencia UV Certificación IP67
Procesador	ARM Cortex M0 + 48MHz
Seguridad	<ul style="list-style-type: none">• Transmisión de datos encriptados• Bootloader seguro• Firmware encriptado
Módulo de comunicaciones	Quectel BG95-M3
Bandas de frecuencia	Active: • CAT_M1 • B4/B28 • NB-IoT • B5/B28 Supported (upon request): <ul style="list-style-type: none">• CAT-M1 B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85• NB-IoT B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85
Consumo de energía	En reposo: 60uA En transmisión: 90mA
Estándar de calidad (en caso de aplicar)	NOM-001-SFCI-2018 <ul style="list-style-type: none">• Seguridad en electrónicos en general NOM-024-SCFI-2014 <ul style="list-style-type: none">• Información comercial, etiquetado y garantía
Vida útil del producto	3 años* *Cuando el dispositivo está configurado para enviar datos una vez al día y suponiendo que ocurre una alarma diaria
País de fabricación	México

PLATAFORMA WEB PARA Administración

