



Sensores de Nivel PMC-IOT-LEVEL

Descripción General

Los Sensores PMC-IoT-LEVEL son una solución simple para la medición de nivel.

Operacion

La medición de Nivel se realiza con diferentes sensores dependiendo de la aplicación:

- Ultrasonido.
- Capacitivo.
- Resistivo.
- Magnetostrictivo.

El sensor envía una señal analógica o digital al módulo de sensado el cual reporta la medición de nivel a la nube IoT. Los usuarios pueden acceder en tiempo real a través de un navegador o una app móvil al nivel medido en tiempo real.

A través de la Nube IoT se pueden generar eventos o alarmas que se envían a las unidades móviles configuradas.

Entradas-Salidas adicionales

Simultáneamente pueden utilizarse dos entradas para detectar estados como abierto / Cerrado. El módulo posee dos salidas para el control de luces, acceso u otros dispositivos.

Ajustes

Los ajustes incluyen: Intervalo de reporte, escala, notificación de alertas y eventos, reportes.

La instalación es simple y rápida. Puede ordenar un sistema pre configurado y luego agregar más sensores.

Encriptado

The El Encriptado es punta a punta asegurando nadie puede acceder a su información o hackear el sistema.

Aplicacions

- Medición en tanque único
- Sistemas Multi tanque
- Fixed Tanques fijos.
- Tanques móviles, Camiones.

Características

- Comunicación Inalámbrica confiable.
- Soporte para diferentes sensores.
- Bajo consumo y larga duración de batería.
- Amplificador RF Integrado para largo alcance.
- Encriptado de datos.
- Servicio de acceso y almacenamiento en la nube de muy bajo costo.
- Alarmas directas a móviles (Android, IOS en desarrollo).



Power Micro Controls IoT Sensing and Control

Sensor Inalámbrico y de control PMC-IoT-I Especificaciones



Specifications

Tension de Alimentacion	Bateria , nominal 3.8 volts Fuente Externa 8-40 volts
Consumo de Corriente	2 uA Modulo dormido 8.5 ma Modulo en Stand By 25 ma Módulo en Transmisión alta Potencia 121 ma Module en Transmision alta Potencia
Rango de Temperatura	-10 to 85 grados
Antena	Interna o Externa (opcional)
RF	Coexistencia con 2.4 Ghz WiFi y Bluetooth.
Seguridad	Encriptado, 128 bit, opcional 256 bit.
Entradas Analogicas	2 (dos) rango ajustable.
Entradas Digitales	2 (dos) 12 to 30 volts DC
Salidas Digitales	2 (dos) 100 ma, 100 volt



Ultrasonido, No Intrusivo , montaje en el exterior del tanque.



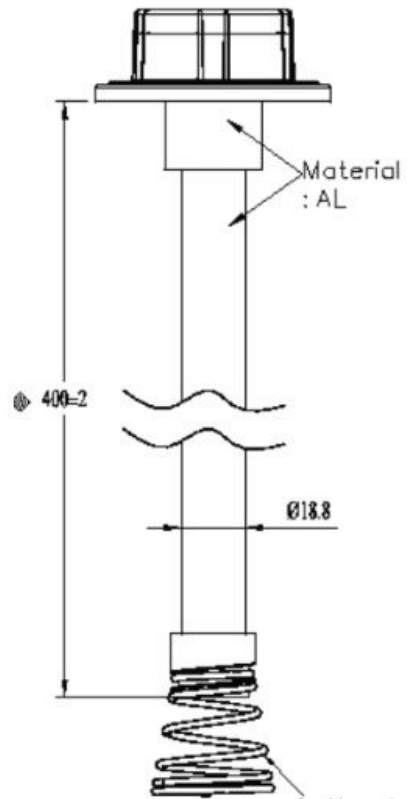
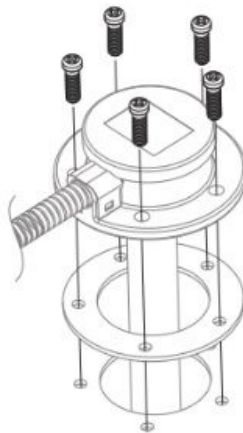
Magnetostrictivo





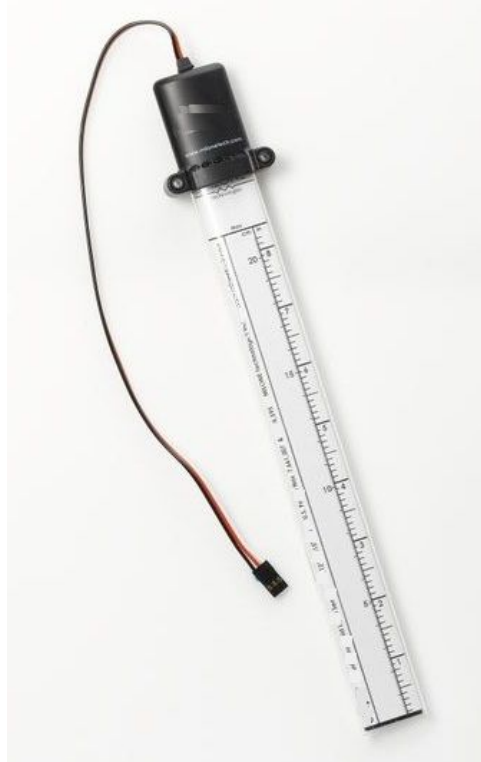
Opciones de Sensado

Capacitivo





Resistivo

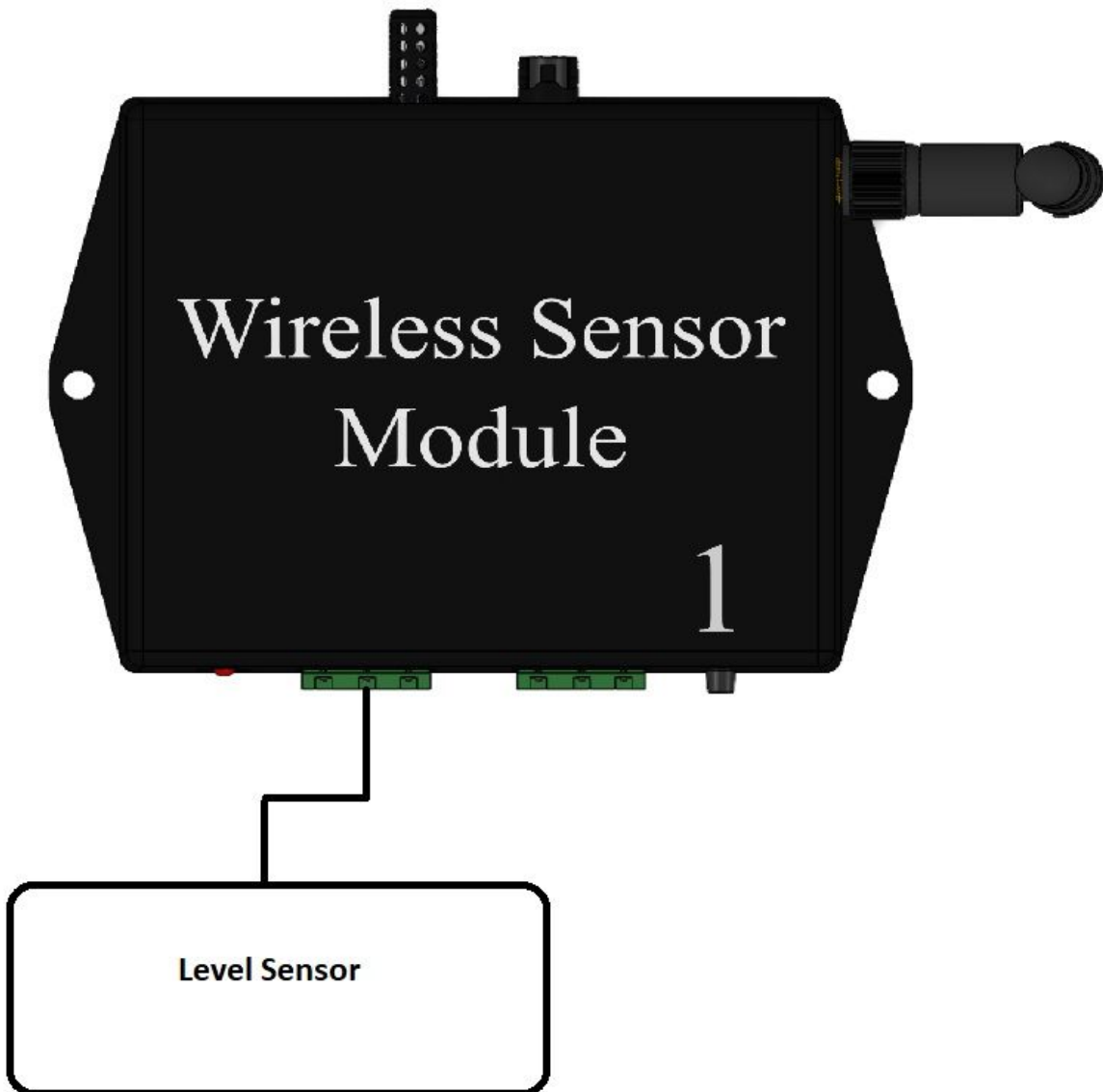


Presion





Esquemas de Conexión





Esquemas de conexion

