

Kesherat

CATÁLOGO SENSORES DE NIVEL

2025



Sensor de nivel inalámbrico ME203W

Características

▣ **Aplicación de red múltiple**

Red WiFi para aplicación

▣ **Detección automática desatendida**

Sensor de nivel de agua con sensor de radar, el nivel del líquido del tanque de agua se puede monitorear sin intervención manual

▣ **Diseño sencillo, fácil de instalar.**

▣ **Monitoreo en línea**

Aplicación de datos en la aplicación Tuya, datos en tiempo real/alarma

▣ **Informes de alarmas**

Alarma por nivel sobre el umbral

▣ **Control automático de bomba (opcional)**

La bomba arranca y se detiene automáticamente.



Características del producto

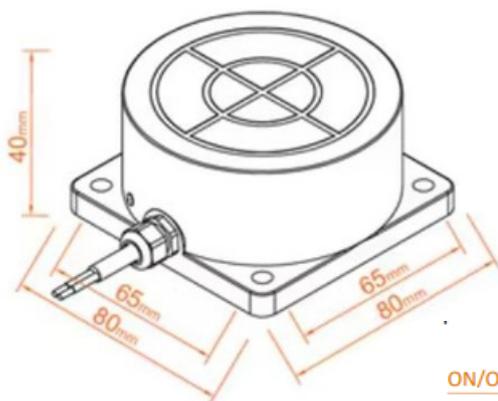
Fuente de alimentación: Fuente de alimentación solar **Modo de red:** WiFi 2.4G **Precisión:** ± 0,01 m

Protección:

Nivel IP65

Rango: 0,2~8m **Temperatura de funcionamiento:** -10°C~60°C

Tamaño (mm)



ON/OFF

Charging port

5V 1A



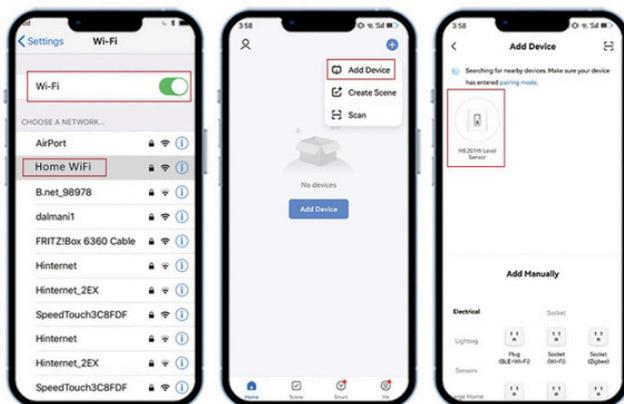
Conexión

1. Encienda primero el ADAPTADOR CA/CC y luego encienda el sensor. 2. Escanee el código para descargar la “APLICACIÓN TUYA Smart” o la “APLICACIÓN Smart Life” en el dispositivo móvil.



3. Restablecimiento de red Mantenga presionado el botón durante 5 segundos, la luz LED parpadea rápidamente, luego suelte el botón, la red restablecer, el dispositivo se conecta a la red automáticamente.

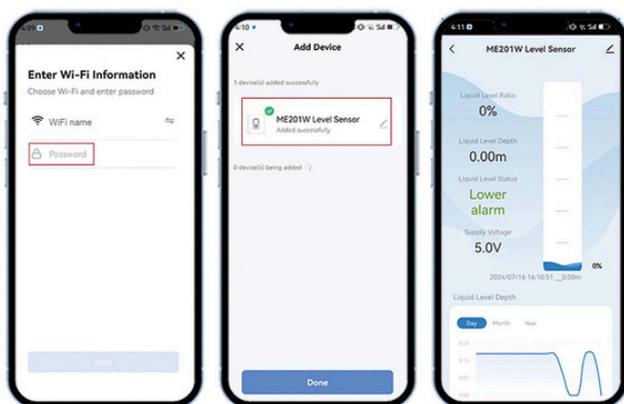
4. Conexión de sensores a la aplicación Enciende el WiFi y el Bluetooth de tu teléfono, ingresa a la aplicación y agrega el dispositivo.



01. Encender móvil, WiFi y Bluetooth

02. Agregar dispositivo

03-Conectar nivel Sensor



04-Ingresa contraseña WiFi

05-Haga clic en el sensor de nivel

06-Ingresa a la interfaz de nivel de líquido

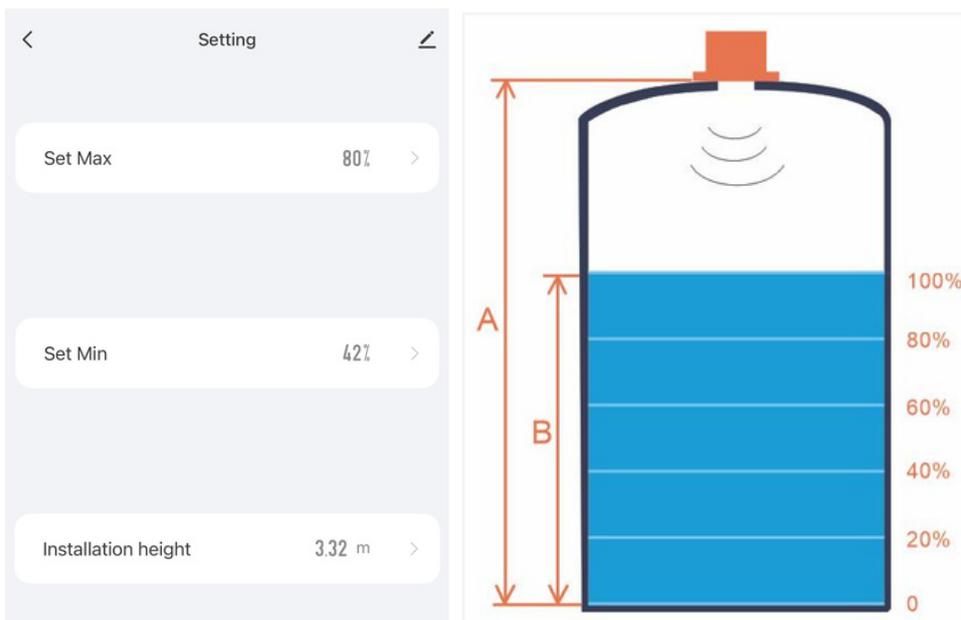
*Nota:

1. La frecuencia WiFi solo puede ser de 2,4 GHz. no 5GHz;

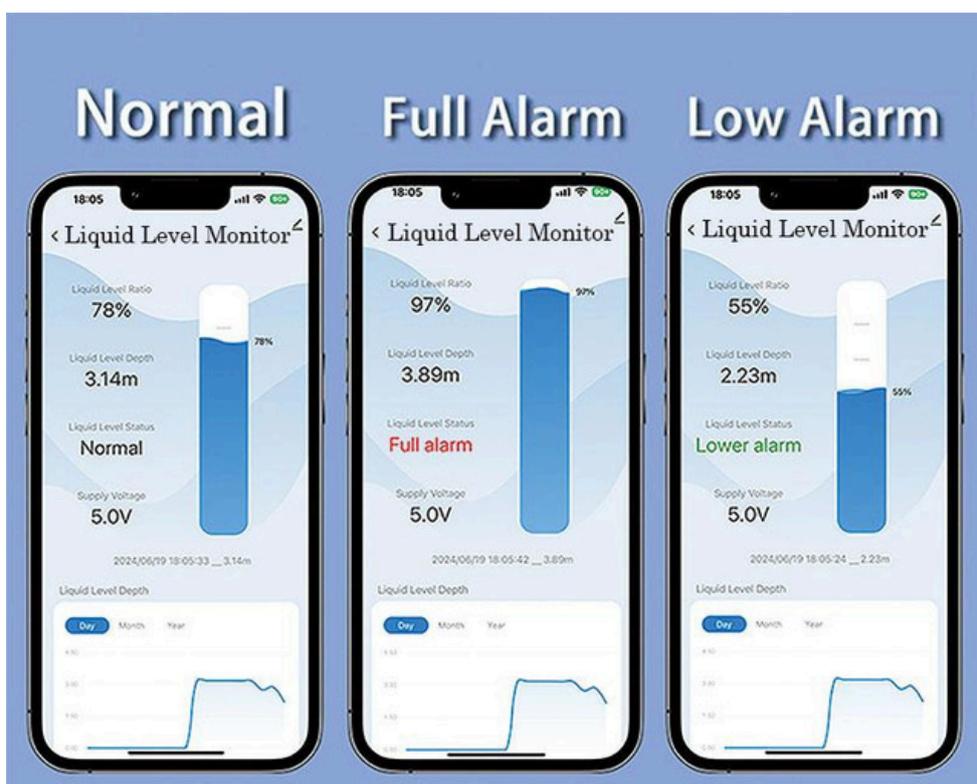
2. Al agregar un dispositivo, asegúrese de que el sensor y el teléfono estén conectados a la misma red WiFi. Una vez completada la configuración, el indicador debe funcionar con una luz fija. Si el teléfono no puede encontrar el dispositivo o no se conecta al dispositivo, mantenga presionado el botón durante 5 segundos hasta que el indicador parpadee para agregar el dispositivo nuevamente.

Configuración

1. Establezca la altura de instalación I_t es la distancia desde el sensor hasta el fondo del tanque (A);
2. El modo de funcionamiento de la bomba es Relleno de manera predeterminada (opcional);
3. Establezca Máx. para alarma de nivel alto (valor de nivel de líquido real B);
4. Establezca Mín. para alarma de nivel bajo.



Alarma





Indicador físico de monitoreo

- Indicador de nivel
- Indicador de porcentaje o temperatura
- Indicadores de red
- Conexión a sensor por radiofrecuencia
 - 300 metros exterior
 - 100 metros interior

(El rango de alcance del sensor con la interfaz puede depender mucho de los objetos que obstaculizan la señal y sus materiales)



Guía de pedidos

ME203W	Sensor de nivel inalámbrico		
	[0,2 a 8 m]	8m nivel de agua	
		Código W	Modo de comunicación
			2,4 G WiFi 4g con gateway
ME203W	8	EN	

Sensor de nivel inalámbrico ME201

Características

▣ Aplicación de red múltiple

Red WiFi para aplicación

▣ Detección automática desatendida

Sensor de nivel de agua con sensor de radar, el nivel del líquido de El tanque de agua se puede monitorear sin intervención manual

▣ Diseño sencillo, fácil de instalar.

▣ Monitoreo en línea

Aplicación de datos en la aplicación Tuya, datos en tiempo real/alarma

▣ Informes de alarmas

Alarma por nivel sobre el umbral

▣ Control automático de bomba (opcional)

La bomba arranca y se detiene automáticamente.



Características del producto

Fuente de alimentación: Fuente de alimentación solar
Modo de red: WiFi
 2.4G **Precisión:** ± 0,01 m

Protección:

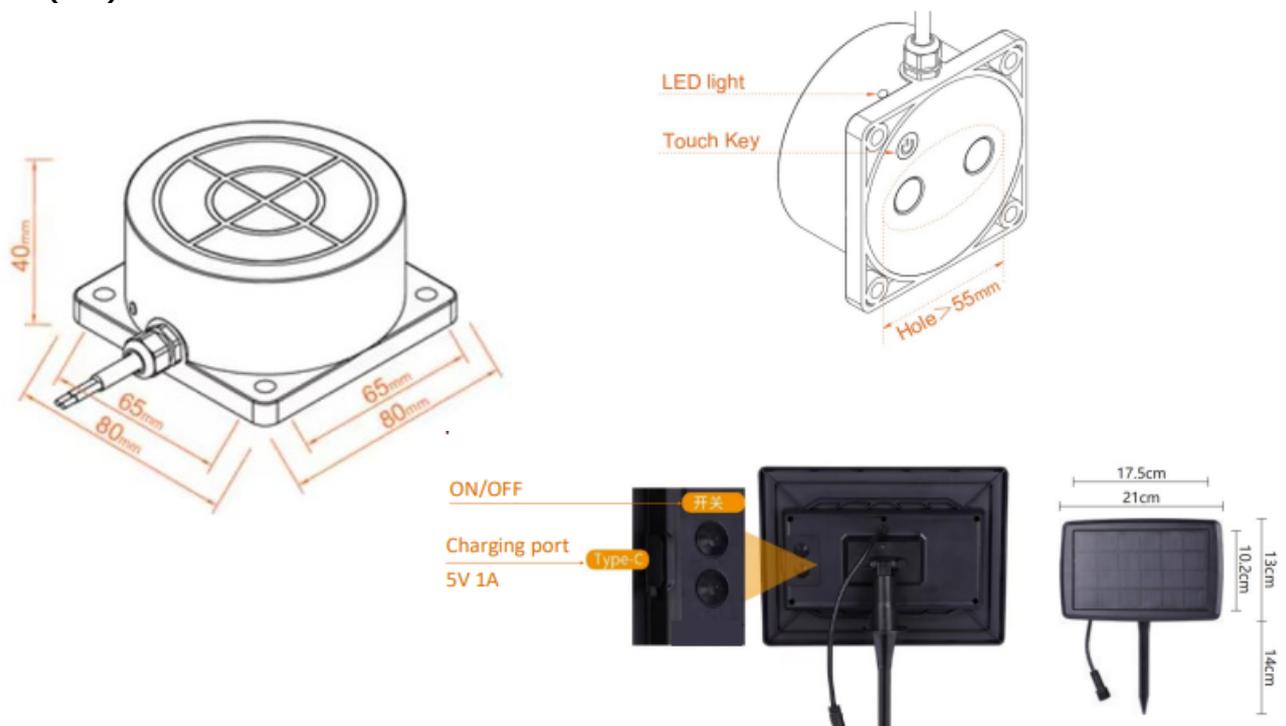
Nivel IP65

Rango: 0,2~4m

Temperatura de funcionamiento: -10°C~

60°C

Tamaño (mm)



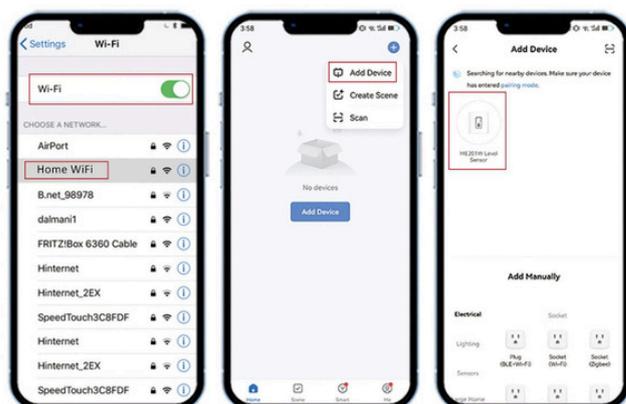
Conexión

1. Encienda primero el ADAPTADOR CA/CC y luego encienda el sensor. 2. Escanee el código para descargar la “APLICACIÓN TUYA Smart” o la “APLICACIÓN Smart Life” en el dispositivo móvil.



3. Restablecimiento de red Mantenga presionado el botón durante 5 segundos, la luz LED parpadea rápidamente, luego suelte el botón, la red se restablecerá, el dispositivo se conecta a la red automáticamente.

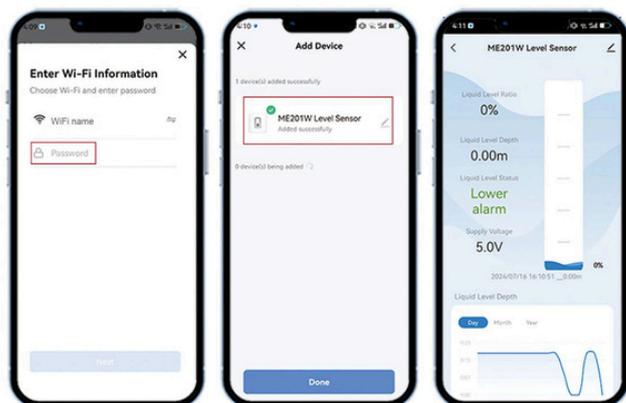
4. Conexión de sensores a la aplicación Enciende el WiFi y el Bluetooth de tu teléfono, ingresa a la aplicación y agrega el dispositivo.



01. Encender móvil, WiFi y Bluetooth

02. Agregar dispositivo

03-Conectar nivel Sensor



04-Ingresa contraseña WiFi

05-Haga clic en el sensor de nivel

06-Ingresa a la interfaz de nivel de líquido

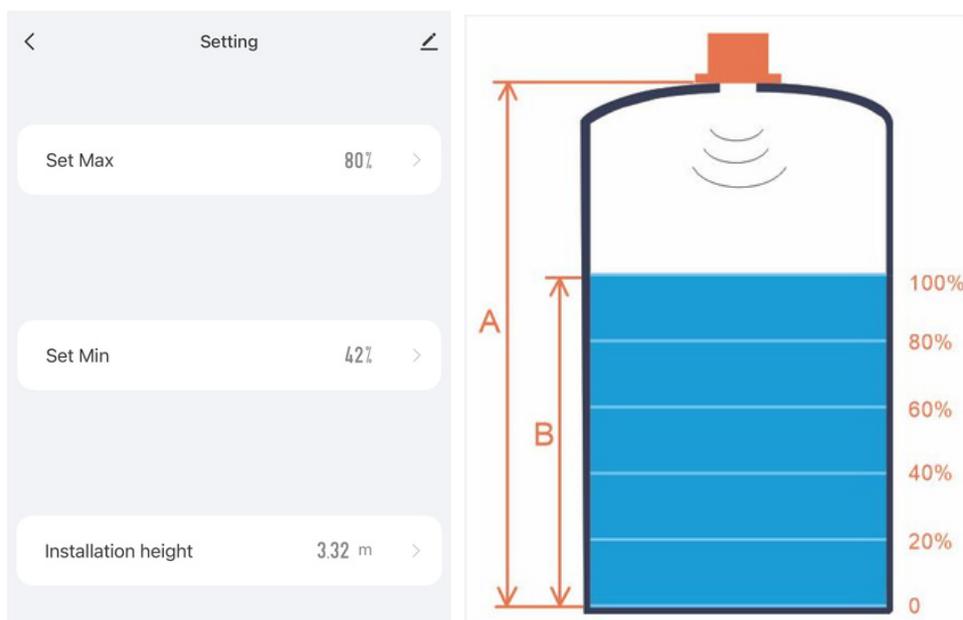
Nota:

1. La frecuencia WiFi solo puede ser de 2,4 GHz no 5GHz;

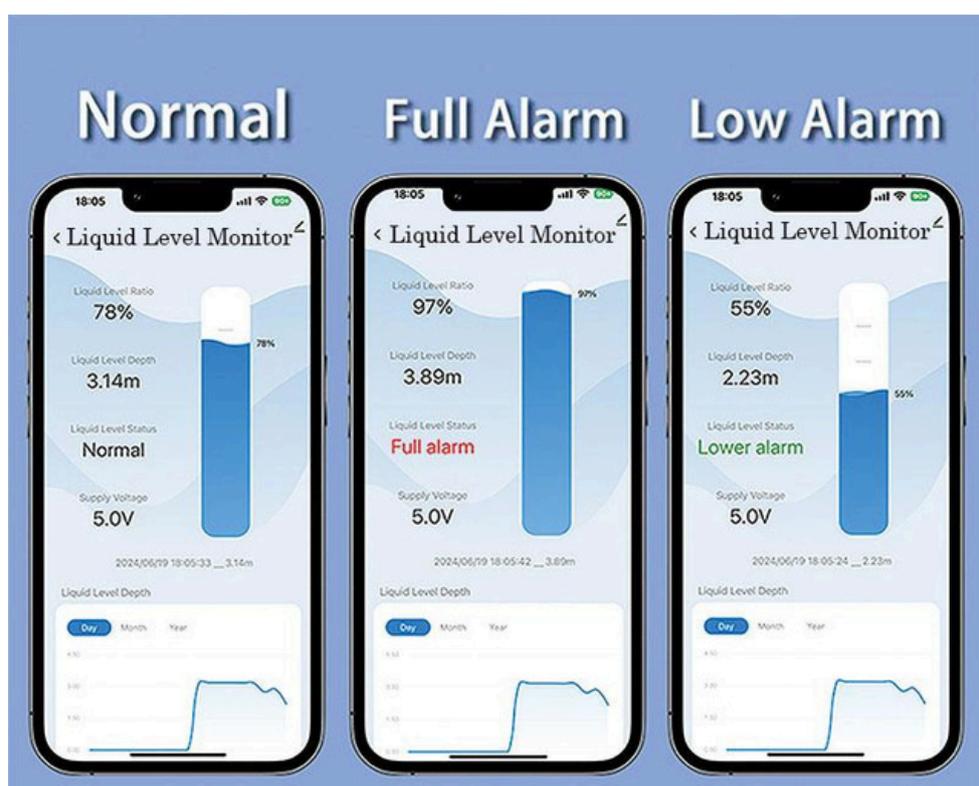
2. Al agregar un dispositivo, asegúrese de que el sensor y el teléfono estén conectados a la misma red WiFi. Una vez completada la configuración, el indicador debe funcionar con una luz fija. Si el teléfono no puede encontrar el dispositivo o no se conecta al dispositivo, mantenga presionado el botón durante 5 segundos hasta que el indicador parpadee para agregar el dispositivo nuevamente.

Configuración

1. Establezca la altura de instalación I_t es la distancia desde el sensor hasta el fondo del tanque (A);
2. El modo de funcionamiento de la bomba es Relleno de manera predeterminada (opcional);
3. Establezca Máx. para alarma de nivel alto (valor de nivel de líquido real B);
4. Establezca Mín. para alarma de nivel bajo.



Alarma





Indicador físico de monitoreo

- **Indicador de nivel**
- **Indicador de porcentaje o temperatura**
- **Indicadores de red**
- **Conexión a sensor por radiofrecuencia**
 - 300 metros exterior
 - 100 metros interior

(El rango de alcance del sensor con la interfaz puede depender mucho de los objetos que obstaculizan la señal y sus materiales)



Guía de pedidos

ME201W	Sensor de nivel inalámbrico		
	[0,1 a 4 m]	0.1-4m nivel de agua	
		Código W	Modo de comunicación
			2,4 G WiFi
			4g con gateway
ME203W	8	EN	

Sensor de nivel inalámbrico ME6001R

Características

▣ Aplicación de red múltiple

Múltiples opciones de red WiFi/4G/LoRaWAN/Zigbee

▣ Para aplicación

- ▣ Diseño de bajo consumo de energía
- ▣ Batería de litio integrada de alta energía, con vida útil Más de 3 años

▣ Monitoreo en línea

- ▣ Aplicación de datos en PC y terminales móviles,
- ▣ Consulta de datos en tiempo real/históricos/de alarma

▣ Gestión digital

Visibilidad de la plataforma de la red de equipos, estado de la energía, y otra información

▣ Configuración remota

Admite configuración remota para la frecuencia de recopilación de datos, frecuencia de transferencia de datos, límite de alarma, etc.

▣ Informes de alarmas

Alarma por fluctuación de presión en la tubería, exceso de umbral, anomalía

▣ Protocolo estándar

Protocolo de comunicación MQTT para una rápida interconexión de plataformas

▣ Diseño a prueba de explosiones

Se aplica de forma segura en áreas con riesgo de explosión

Hasta 5 años de batería



Introducción

ME6001R es un sensor de nivel inalámbrico con bajo consumo de energía y función de comunicación inalámbrica. Puede equiparse con varias redes, incluidas WiFi/4G/LoRaWAN/Zigbee. Informa los datos según el intervalo establecido y envía alarmas a los usuarios. Los clientes pueden configurar el dispositivo y solicitar datos de forma remota mediante una página web. Todos los datos de carga y descarga se almacenarán en la base de datos de forma automática para su posterior consulta. Es más intuitivo, preciso y eficiente a través de una PC o terminales móviles que acceden a Internet para adquirir y analizar datos, así como para generar informes y curvas de datos. El transmisor puede detectar los datos en tiempo real de muchos puntos de monitoreo en un área grande, como petróleo, industria química, energía eléctrica, hidrología y otros campos que requieren monitoreo remoto y sin supervisión.

Características del producto

Fuente de alimentación: batería de litio de 3,6 V a 38 Ah Tarjeta SIM

(4G): NanoSIM (12 mm × 9 mm) Teclado: tecla de panel/disparador de

barra **magnética Modo de red:** WiFi/4G/LoRaWAN/Zigbee

Configuración: Bluetooth local/plataforma remota **Consumo de**

energía: corriente de trabajo promedio ≤50 mA a 3,6 V CC;

Tipo de batería: ER34615×2

Pantalla: 1,3"OLED Peso: ≥2 kg

Protocolos de comunicación: MQTT

Corriente de suspensión en espera ≤20 uA a 3,6 V CC

Características del sensor

Rango de presión: 0,25 mH2O ~ 10

Precisión: ±2 mm

mH2O Sombra: 0,25 m

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~

Temperatura de almacenamiento: -40°C~85°C

70 °C Humedad relativa: 0 % ~ 95 %

Protección: IP65

Transmisión de datos

Modo de comunicación		Banda	Área
4G	CN	FDD-LTE B1/B3/B5/B8 TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B5/B8 GSM/EDGE B3/B8	China/India
	EN	FDD-LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 TDD-LTE B40 WCDMA B1/B2/B4/B5/B8 GSM/EDGE B2/B3/B5/B8	América Latina/Australia/Nueva Zelandia
	UE	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 TDD-LTE B38/B40/B41 WCDMA B1/B5/B8 GSM/EDGE B3/B8	EMEA (Europa/Oriente Medio/África)/Sudeste Asiático
* NB-IoT		B3/B5/B8	/
Wi-Fi		Frequency: 2.4G Protocol: IEEE 802.11b/g/	Distancia: ≤100m

Dimensión del contorno

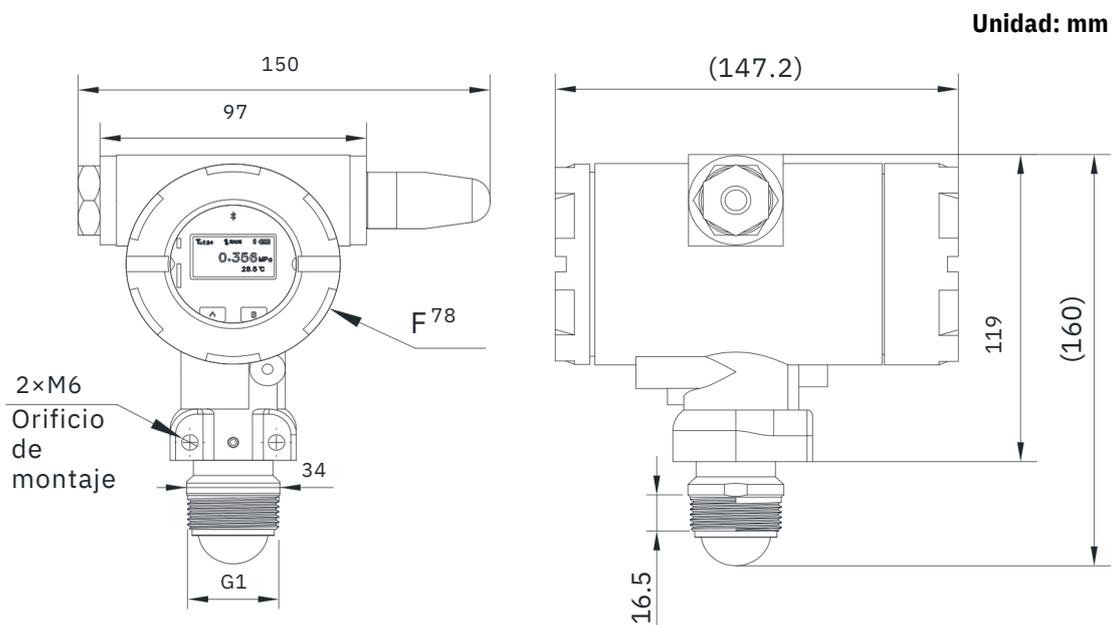


Imagen 1 Sensor de nivel inalámbrico ME6001

Instalación

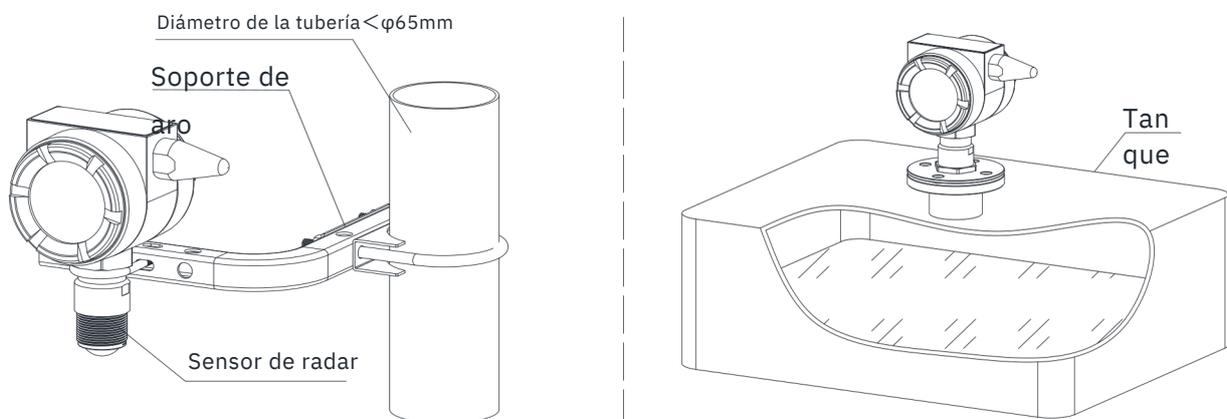


Imagen 2 Indicación de instalación del ME6001R

Apéndice



Foto 3 Soporte de abrazadera de tubo en forma de L (opcional)

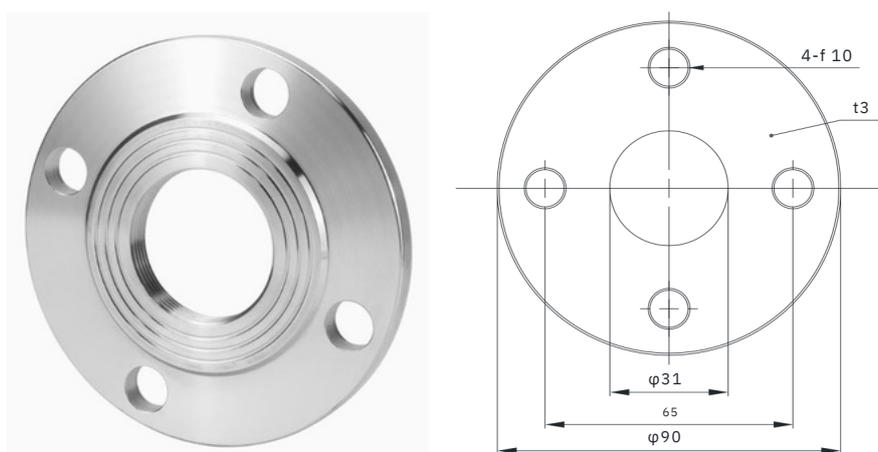


Foto 4 Brida DN15 (opcional)

Guía de pedidos

ME6001R		Sensor de nivel inalámbrico	
	[0,25~2 m]	Nivel	2m
	[0,25~5 m]	Nivel	5m
	[0,25~10 m] [0,25	Nivel	10m
	~15 m]	Nivel	15m
		Código	Comunicación
		CN	4G China/India
		AU	4G América Latina/Australia/Nueva Zelanda
		UE	4G Europa/Medio Oriente/África/Sudeste Asiático
		L4	LoRa CN470 (470-510 MHz)
		L9	LoRa EE. UU. 915 (902-928 MHz)
		LW4	LoRaWANCN470(470-510 MHz)
		LW8	LoRaWANEU868(863-870 MHz)
		LW9	LoRaWANUS915(902-928 MHz)
		EN	2,4 G WiFi
		Código	fuentes de alimentación
		B	Batería de litio desechable (3,6 V/19 Ah)
		Código	Tipo de Antena
		A1	Antena integrada (recomendada) Antena de
		A2	ventosa externa (longitud = 2 m)
		Código	tarjeta SIM (solo 4G)
		S2	Tarjeta SIM propia (se requiere servicio de flujo de datos)
		Código	SoftwareServiceType
		M	Plataforma de datos de sensores ii

Sensor de nivel inalámbrico ME6001RSol Version con panel solar

Características

No requiere cambio de batería

▣ Aplicación de red múltiple

Múltiples opciones de red WiFi/4G/LoRaWAN/Zigbee

▣ Para aplicación

- ▣ Diseño de bajo consumo de energía
- ▣ Batería de litio integrada de alta energía, con vida útil
- ▣ Recarga automática con panel solar

▣ Monitoreo en línea

- ▣ Aplicación de datos en PC y terminales móviles,
- ▣ Consulta de datos en tiempo real/históricos/de alarma

▣ Gestión digital

Visibilidad de la plataforma de la red de equipos, estado de la energía, y otra información

▣ Configuración remota

Admite configuración remota para la frecuencia de recopilación de datos, frecuencia de transferencia de datos, límite de alarma, etc.

▣ Informes de alarmas

Alarma por fluctuación de presión en la tubería, exceso de umbral, anomalía

▣ Protocolo estándar

Protocolo de comunicación MQTT para una rápida interconexión de plataformas

▣ Diseño a prueba de explosiones

Se aplica de forma segura en áreas con riesgo de explosión



Introducción

ME6001R es un sensor de nivel inalámbrico con bajo consumo de energía y función de comunicación inalámbrica. Puede equiparse con varias redes, incluidas WiFi/4G/LoRaWAN/Zigbee. Informa los datos según el intervalo establecido y envía alarmas a los usuarios. Los clientes pueden configurar el dispositivo y solicitar datos de forma remota mediante una página web. Todos los datos de carga y descarga se almacenarán en la base de datos de forma automática para su posterior consulta. Es más intuitivo, preciso y eficiente a través de una PC o terminales móviles que acceden a Internet para adquirir y analizar datos, así como para generar informes y curvas de datos. El transmisor puede detectar los datos en tiempo real de muchos puntos de monitoreo en un área grande, como petróleo, industria química, energía eléctrica, hidrología y otros campos que requieren monitoreo remoto y sin supervisión.

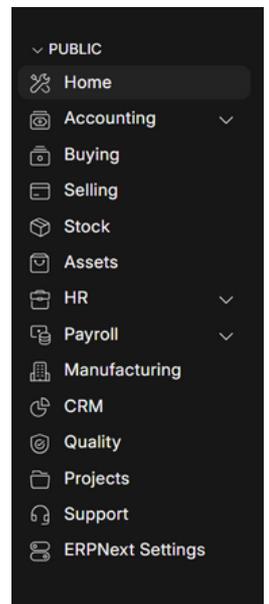
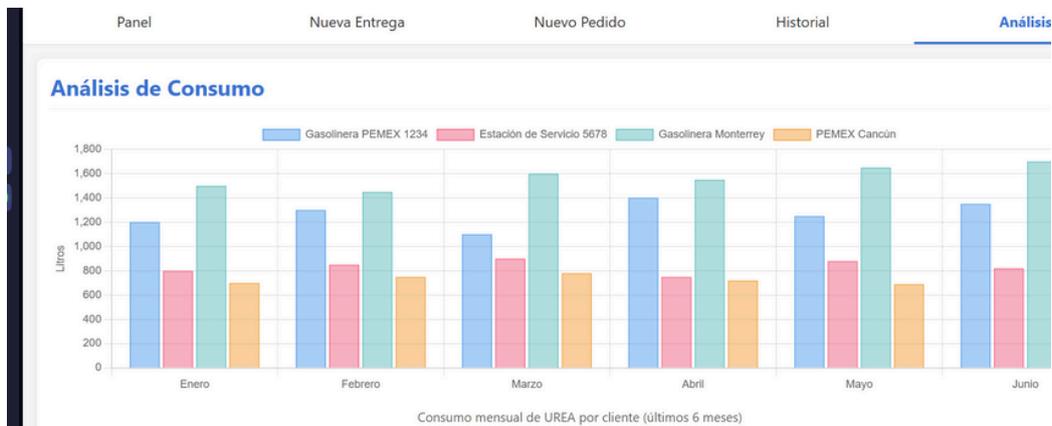
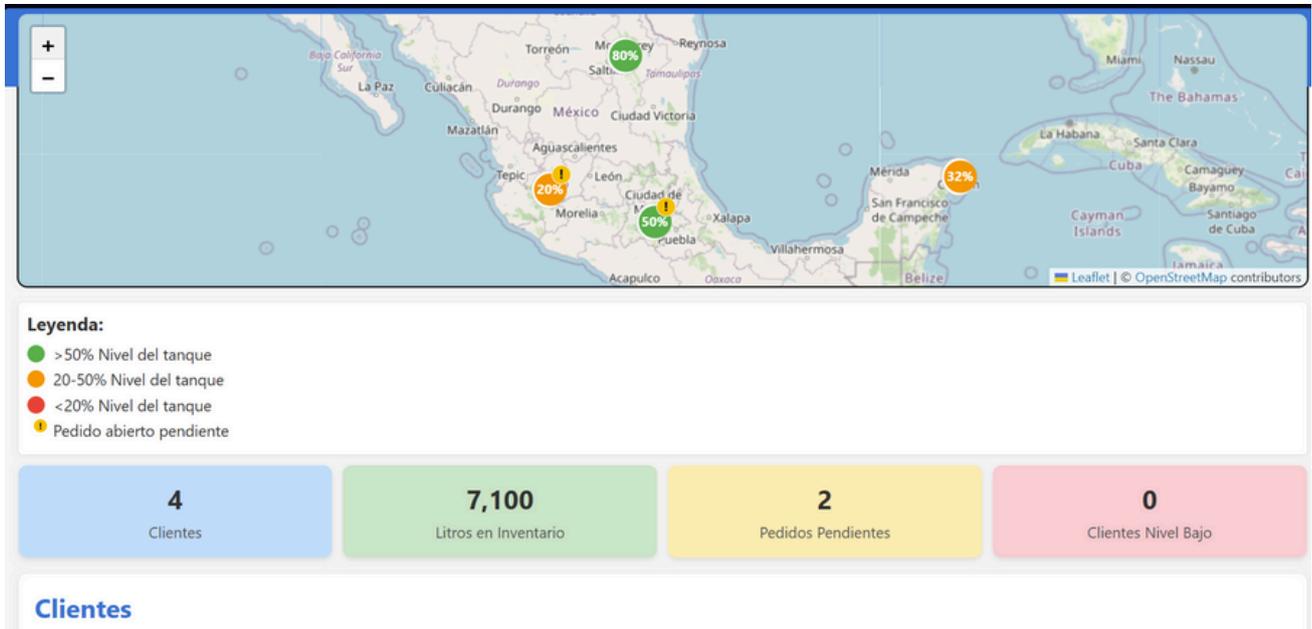
Integraciones

En Kesherat estamos comprometidos con la comodidad de nuestros clientes, es por esto que todos nuestros sensores pueden incluir un servicio de integración en el cual se pueden ofrecer estos ya instalados en tapas, tanques o inclusive servicios de ingeniería más avanzados.



- Servicios de ingeniería
- Plataformas y software personalizados
- Paquetes de instalación en menos de 10 minutos

Plataformas



¿Te imaginas un sistema que incluya inventarios, ERP, análisis de datos, con IA y CRM?

En Kesherat estamos trabajando para ofrecer sistemas personalizados.

Lista de precios

Producto	Versión	Precio
ME203W	WiFi	\$4,299 + Iva
	WiFi + 4g	\$5,199 + Iva
	WiFi + indicador fisico	\$4,799 + Iva
	WiFi + 4g + indicador físico	\$5,399 + Iva
ME201W	WiFi	\$1,799 + Iva
	WiFi + 4g	\$2,079 + Iva
	WiFi + indicador fisico	\$1,999 + Iva
	WiFi + 4g + indicador físico	\$3,999 + iva
ME6001R	Única	\$ 9,499 + iva
	ME6001RSol	\$10,199 + iva
Plataforma inteligente kesherat	Anual	\$1699 + iva / sensor