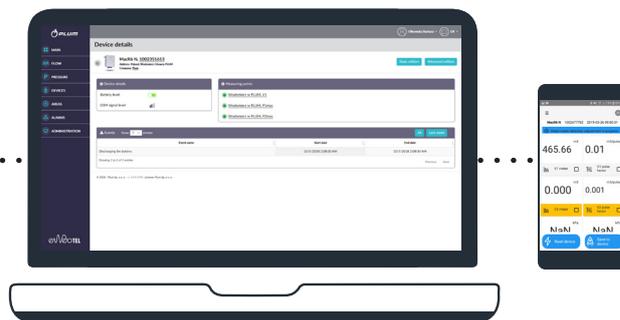


# MacR6 N

Registrador de Datos de Presión y Volumen de Agua con  
Módem Interno 2G/3G/4G LTE/NB-IoT



[www.ewebtel.com](http://www.ewebtel.com)

App

## Beneficios

- Acceso en línea al flujo de agua y monitoreo de presión, qué da la posibilidad de equilibrar el sistema de suministro de agua

- Detección de anomalías en el sistema de suministro de agua.

(incrementos / caídas de presión, fugas)

- Notificación de anomalías mediante Correo electrónico / SMS / Software en nube Ewebtel

- Almacenamiento de datos de presión y consumo de agua.

- Instalación directa en los medidores de agua de los principales fabricantes.

- Conexión directa al medidor por transmisor de pulsos

- Cooperación con hasta 2 medidores de agua.

- Posibilidad de hasta 2 sensores de presión externos.

- Sensores internos del dispositivo: Desensamblado, Desplazamiento, Apertura, Inundación Interna, Interferencia magnética

- Registro de flujos inversos.

- Configuración local o remota.

- Transferencia de datos mediante FTP/SFTP y protocolo Gaz Modem

- Almacenamiento de archivos en la nube o en un servidor local



IP 68

Protección de  
ingreso  
Clasificación

GPRS  
SMS

2G/3G/4G LTE/  
NB-IoT

RoHS

lead free

Sin Plomo

IEC 14443



Comunicación  
NFC





Basándonos en nuestro conocimiento y experiencia, desarrollamos una solución para gestionar de manera óptima el proceso de distribución de agua para usuarios comerciales y domésticos.

El MacR6 N es una solución compacta para registrar el flujo y la presión de agua utilizando la infraestructura GSM. El dispositivo es resistente a inundaciones y daños mecánicos. Ofrece acoplamientos inductivos directos con los medidores de agua de los principales fabricantes; puede cooperar hasta con 2 medidores de agua mediante pulsos de baja frecuencia o sensores inductivos. MacR6N puede ser configurado local o remotamente.

## Datos Técnicos

Alimentación	Batería de litio (Li-SOCI2) tamaño D de 3,6 V (Cumple con los estándares IEC60086-1), Capacidad: 14 Ah. Duración de la batería: 7 años, típico para un informe diario.
Grado de Protección de Ingreso	IP 68 (cumple con la norma EN 60529)
Operación Ambiental	De -25 st.C/ -13 st.F hasta +50 st.C/ 122 st.F
Dimensiones (HxWxD)	109,3 mm x 109,02 mm x 44,7 mm
Entradas	- 3 sensores inductivos para instalación directa - Hasta 2 entradas de Baja Frecuencia - Hasta 2 sensores de presión externos (0-10 bar ó 0-26bar)
Frecuencia de Registro	De 1 hasta 60 minutos
Frecuencia de Reporte	Configurable, N-veces por día e inmediatamente después de una alarma
Transmisión de Datos	Lectura directa de datos mediante aplicación Android. Transmisión mediante 2G/3G/LTE/NB-IoT Protocolos soportados TCP/UDP/HTTP/FTP
Sincronización de Reloj	Mediante NTP/GSM

## MacR6 N Características

- Reemplazo de batería y tarjeta SIM sin pérdida de IP68
- Fácil instalación y configuración.
- Cooperación con diversas soluciones informáticas, como los sistemas de facturación interna.
- Sensores internos del dispositivo: desmontaje, desplazamiento, intrusión de la carcasa, pozo de inundación, interferencia magnética.
- Cooperación con 2 medidores de agua.
- No se superpone al contador del medidor de agua.
- Función de geolocalización
- Acceso directo al perfil de consumo de agua por la plataforma eWebtel.com

## Alarmas Configurables

- Sobrepasar el límite máximo del flujo de agua
- Exceder el límite superior e inferior del rango de presión del agua
- Detección de movimiento del dispositivo (desmontaje del medidor de agua)
- Interferencia magnética
- Detección de fugas - basado en algoritmo especial
- Inundación del pozo del medidor de agua
- Batería baja
- Apertura de la carcasa
- Sin cobertura de red GSM





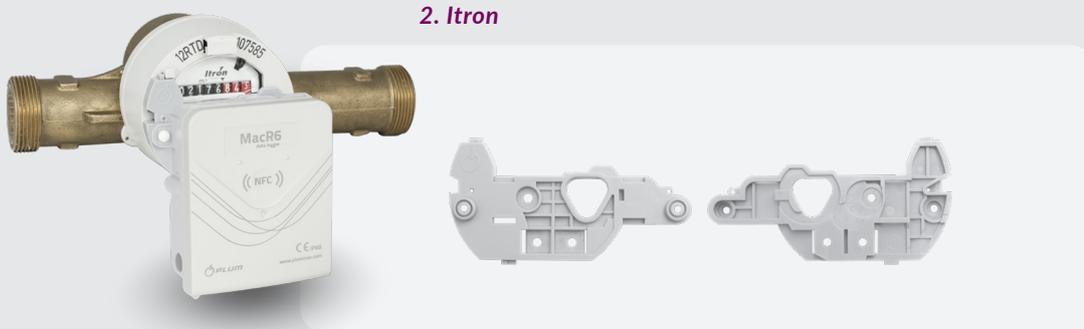
## Compatibilidad

El dispositivo puede equiparse con un conjunto de adaptadores de nuestra propia producción que no se superponen al contador del medidor de agua. Los adaptadores corresponden a los principales fabricantes de medidores de agua (Diehl, Itron, Janz/Maddalena, Sensus, Zenner).

### 1. Diehl



### 2. Itron



### 3. Janz/Maddalena

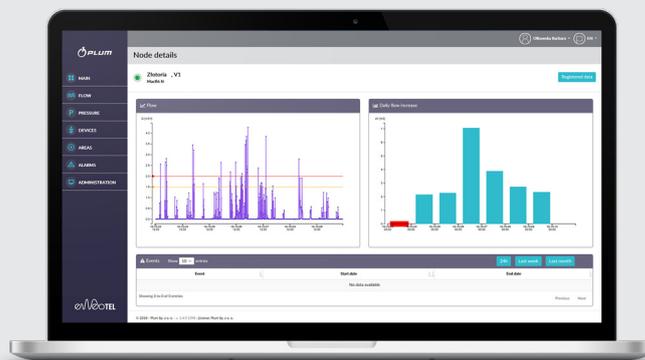


### 4. Sensus



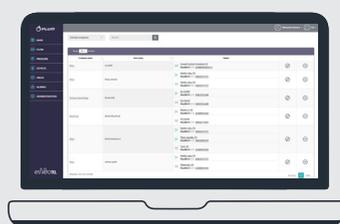


[www.ewebtel.com](http://www.ewebtel.com)



Una plataforma en línea o local para la visualización gráfica de los datos recopilados de la red de agua monitoreada. Proporciona desglose de los registros, historial de consumo por cada consumidor, picos por hora, tiempo y cantidad de casos de falla, historial de parámetros y valores que definen la condición de la red de agua. Los informes generados se refieren a:

- Consumos mensuales para cada cliente o grupo de clientes
- Eventos de alarma y su duración.
- Historial de consumo de cada cliente o grupo de clientes.



[www.ewebtel.com](http://www.ewebtel.com)



### Confit! Data Loggers



La aplicación diseñada para móviles Android con comunicación NFC. Está disponible para descarga gratuita desde el servicio de Google Play.

