

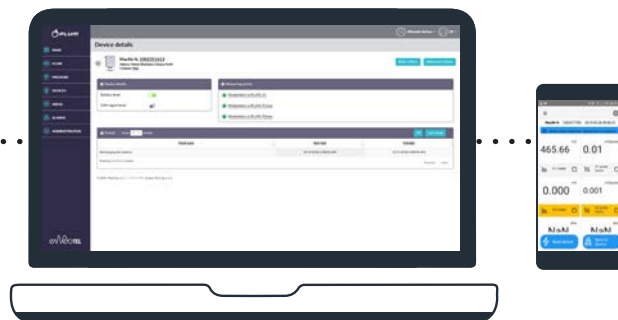


Вода



MacR6 N

Реєстратор даних показників лічильника води
з GPRS модулем



eWebTEL.com.ua

Додаток

Переваги використання

- Інтернет-доступ до даних про потік води
- Архівні дані про споживання води
- Прямий монтаж на лічильники води провідних виробників
- Можливість надсилення даних безпосередньо на сервер користувача
- Внутрішні датчики реєстратора: демонтаж, переміщення, втручання в корпус, затоплення колодязю, магнітні перешкоди
- Реєстрація зворотних потоків
- Стаціонарна або віддалена конфігурація пристрою



IP 68



Ступінь захисту
IP 68

GPRS



2G/3G/NB-IoT

RoHS

lead free

Не містить свинцю

IEC 14443



NFC
комунікація

ТОВ "ОВК БІЗНЕС ГРУП"
plum@ovkgroup.com.ua
www.ovkgroup.com.ua

PLUM Ltd.
gas@plummac.com
www.plummac.com



MacR6 N - це компактний реєстратор даних потоку води. Зареєстровані дані передаються за допомогою існуючої GSM мережі, через GPRS канал до Інтернет-платформи eWebTEL або до інших інформаційних білінгових систем. Корпус стійкий до затоплення та механічних пошкоджень. Конструкція реєстратора дозволяє застосовувати його до будь-якого сумісного лічильника води провідних виробників, під час монтажу за допомогою спеціальних адаптерів.

Технічні характеристики

Джерело живлення	3,6 В літієва батарея (Li-SOCl ₂) з високим запасом енергії, потужністю 14 А год, типорозміром D (відповідає стандартам IEC 60086-1) Термін служби батареї - 5 років, в режимі щоденного звіту
Ступінь захисту корпусу	IP 68 (відповідає стандарту EN 60529)
Діапазон температур	від -25°C до +50°C
Габаритні розміри	109,3 мм x 109,02 мм x 44,7 мм
Входи	Індуктивний датчик для прямого зчитування з водяного лічильника
Період реєстрації даних	Дані реєструються періодично: інтервал запису від 1 до 60 хвилин
Частота звітності	Налаштовується від N-разів на день та одразу після тривоги
Передача даних	Вбудований (E-) GSM 900/1800 CINTERION BGS2-E модем Вбудований (E-) GSM 900/1800 WCDMA 2100 (FDD I) / WCDMA 900 (FDD VIII) CINTERION EHS5-E модем LTE NB-IoT, LTE Кат. M Локальна комунікація за допомогою додатку ConfiT! mobile для мобільних пристроїв на базі Android, що підтримують інтерфейс NFC. Підтримка протоколів: TCP, UDP, FTP, NTP, HTTPS Віддалене оновлення прошивки реєстратора
Синхронізація часу	через NTP / GSM

MacR6 N особливості

- Заміна акумулятора та SIM-картки без втрати ступеня захисту IP68
- Простий монтаж та налаштування
- Легке впровадження в білінгові системи, що дозволяє працювати з багатьма типами IT-рішень
- Датчик магнітних перешкод
- Не перекриває показники лічильника води
- Функція геолокації
- Прямий доступ до профілю споживання води на платформі eWebTEL.com.ua

Налаштовувані попередження

- Перевищення порогу максимальної витрати води
- Переміщення реєстратора (демонтаж лічильника води)
- Магнітні перешкоди
- Виявлення витоків
- Низький заряд батареї
- Низький сигнал покриття GSM





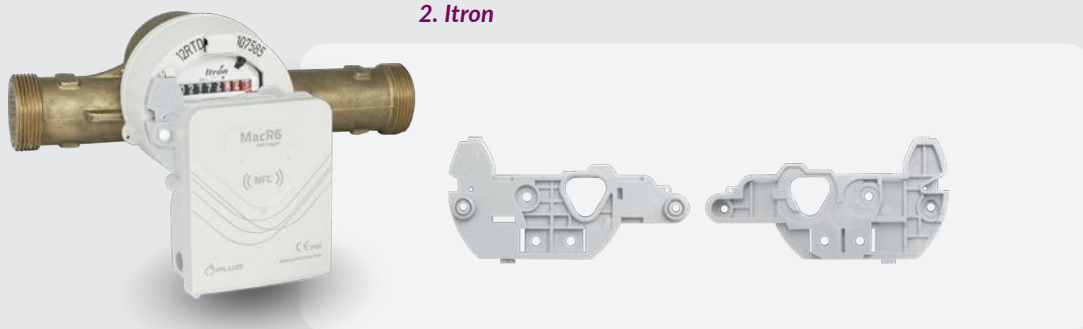
Сумісність

Реєстратор може бути оснащений набором спеціальних адаптерів, які не перекривають показники лічильника води. Адаптери сумісні з провідними виробниками лічильників води (Diehl, Itron, Maddalena / JANZ, Sensus)

1. Diehl



2. Itron



3. Maddalena/JANZ

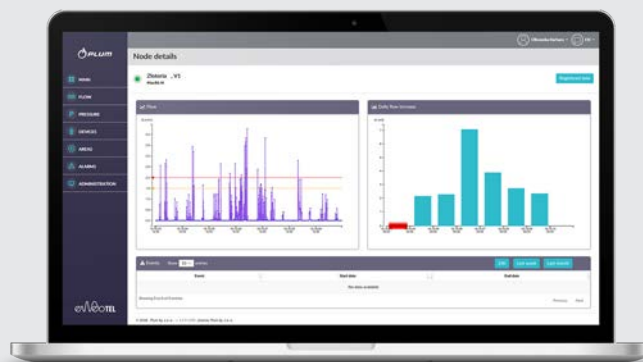


4. Sensus





eWebTEL.com.ua



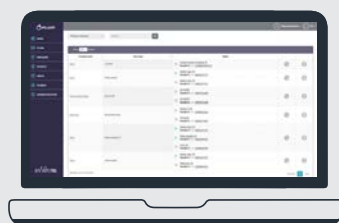
eWebTEL - це Інтернет-платформа збору та зберігання вимірювальних даних.

eWebTEL розроблена для комплексного аналізу та контролю за мережевими параметрами.

Забезпечує графічну візуалізацію даних, що надсилаються від реєстраторів даних з геолокацією пристроїв на карті, наприклад: потоку води, тиску, температури. Дані подаються у вигляді функціональних діаграм та таблиць.

Можливість створення різних звітів:

- Середньомісячного споживання кожного клієнта чи групи клієнтів
- Тривоги та їх тривалості
- Історії споживання для кожного клієнта чи групи клієнтів



eWebTEL.com.ua



GSM



NFC



ConfIT! mobile | Конфігуратор реєстраторів даних



Додаток, розроблений для мобільних пристроїв на базі Android (смартфони, планшети). Він доступний для безкоштовного завантаження з Google play.

