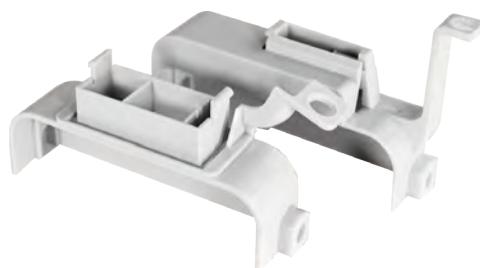




MacR6 SMART реєстратор даних

Реєстратор даних показників лічильника газу з вбудованим GPRS модулем

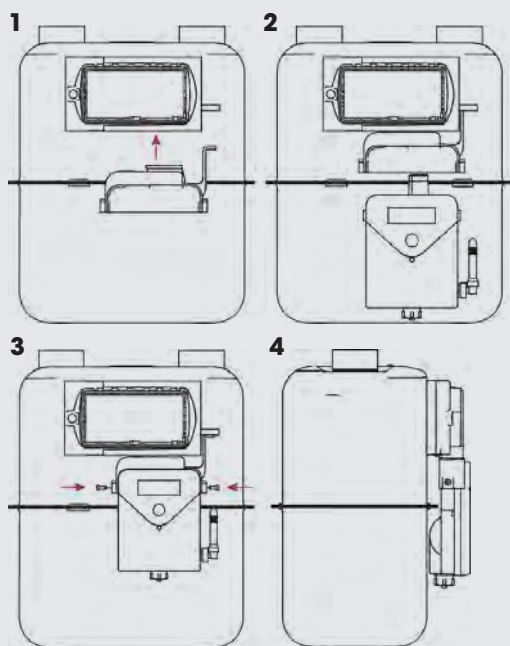


Адаптери для лічильників газу

MacR6 – це компактний реєстратор даних об'єму газу, який працює від батареї, та використовується з метою передачі даних з вузла обліку газу, в якому встановлений мембранний лічильник газу, через GPRS канал до Інтернет-платформи eWebTEL або до інших інформаційних білінгових систем газорозподільних підприємств.

Корпус реєстратора стійкий до підвищеної вологості та ультрафіолетового випромінювання. Конструкція реєстратора дозволяє застосовувати його до будь-якого сумісного мембранного лічильника газу під час монтажу за допомогою спеціальних адаптерів.

Приклад монтажу





MacR6 особливості

- Протокол GAZ-MODEM2 дозволяє передавати набагато більші пакети даних порівняно з протоколом SMS
- Відкрита форма протоколу GAZ-MODEM2 дозволяє працювати з багатьма типами ІТ-рішень
- Електронний сенсор контролює роботу лічильника газу
- Спеціальні адаптери забезпечують сумісність MacR6 з лічильниками газу Elster, Metrix, Itron
- Імпульсний вхід для безпечного підключення будь-якого лічильника газу або коректора об'єму газу
- Готовий до індикації енергії в кіловат-годинах (кВт год)
- Доступні інструменти налаштування для смартфонів та планшетів на базі Android з функцією геолокації
- Живлення - від змінних батарей
- Інтуїтивний інтерфейс
- Швидкий, безпечний, інтуїтивно зрозумілий монтаж пристрою

Технічні характеристики

Живлення	батарея, змінна літієва батарея типу D (R20)
Термін служби батареї	до 10 років
Графік звітності	від 1 дня до 1 місяця
Протокол передачі	GAZ-MODEM2
Ступінь захисту	IP65
Антенa	внутрішня або зовнішня
Інтерфейс	оптичний інтерфейс IEC 62056-21
Сертифікат	ATEX
Характеристика EX	Ex II 3G Ex ic IIA T3 Gc
Робоча температура	від -30°C до +55°C
Габаритні розміри	124мм x 85мм x 40мм

Акcesуари

OptoVTEx | Оптичний Bluetooth інтерфейс



Оптичний Bluetooth інтерфейс, це бездротовий модуль передачі даних із пристроями сумісними з IEC 62056-21. Передача здійснюється через Bluetooth 2.1 + EDR Класу 2 для Android (смартфонів, планшетів).

ConfIT! mobile | Конфігуратор реєстраторів даних



Додаток для мобільних пристроїв із системою Android (смартфони, планшети). Доступний для безкоштовного завантаження з Google play.



eWebTEL | Інтернет-платформа



eWebTEL - це Інтернет-платформа збору та зберігання вимірювальних даних, розроблена для комплексного аналізу та контролю за газовою мережею. Забезпечує графічну візуалізацію даних, що надсилаються від коректорів об'єму газу, давачів тиску та реєстраторів даних з геолокацію пристроїв на карті.

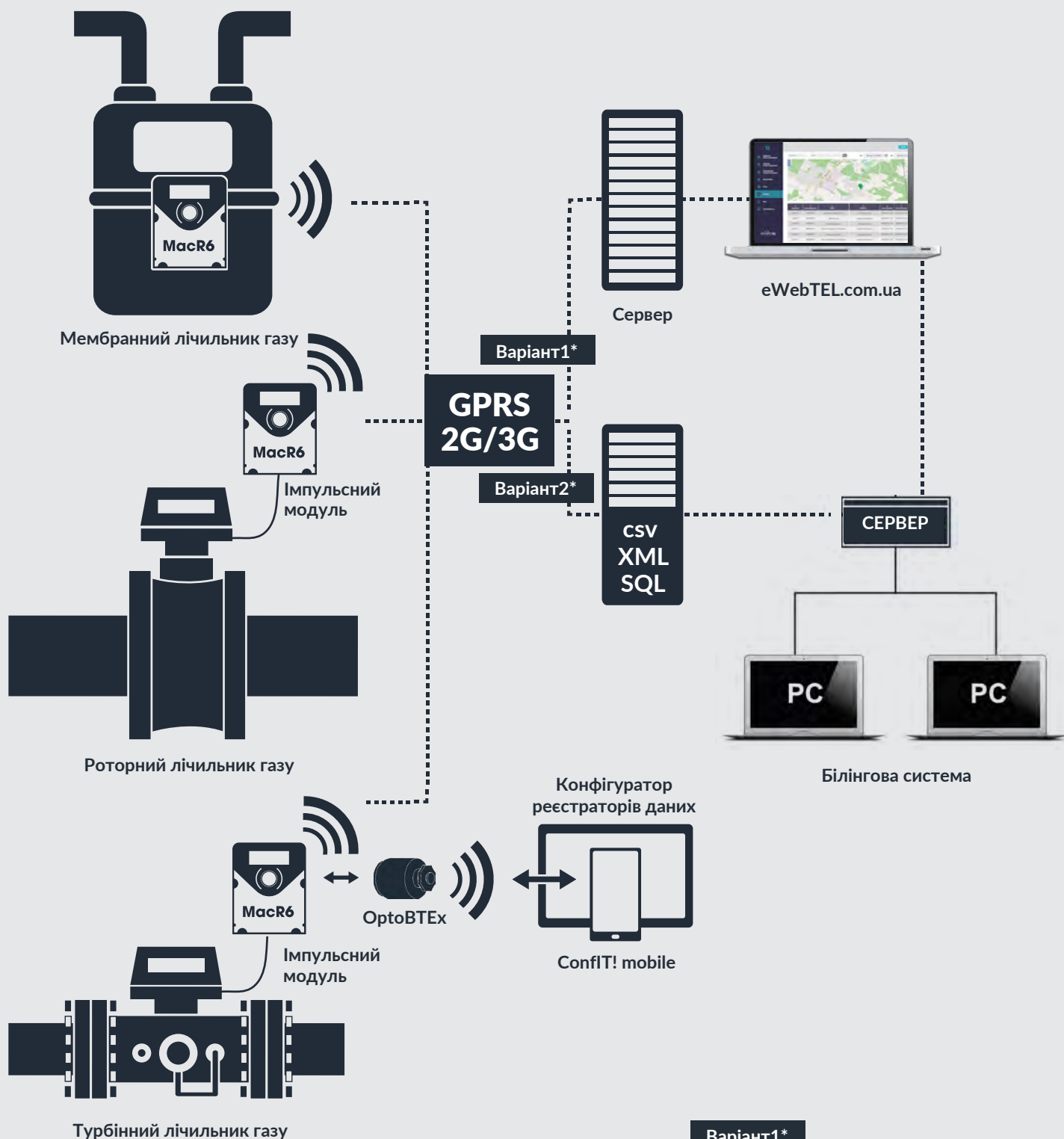




Газ



Приклад використання MacR6 в системі



Варіант1*

eWebTEL.com.ua – Інтернет-платформа для збору вимірювальних даних

Варіант2*

Інтернет інструмент, що забезпечує синхронізацію даних між вимірювальними пристроями та базою даних споживачів





eWebTEL

Інтернет-платформа для збору та зберігання вимірювальних даних

eWebTEL - сучасна Інтернет-платформа збору та зберігання вимірювальних даних, розроблена для комплексного аналізу та контролю за газовою мережею. Забезпечує графічну візуалізацію даних, що надсилаються від коректорів об'єму газу, давачів тиску та реєстраторів даних, також показує геолокацію пристроїв. Дозволяє переглядати історію збережених даних та формувати звіти:

- щомісячне споживання газу із погодинним архівом кожного споживача або групи споживачів
- історія споживання газу кожним споживачем або групою споживачів
- позаштатні ситуації та їх тривалість
- історія параметрів, що описують стан газової мережі

eWebTEL переваги

- Дозволяє оптимізувати споживання газу
- Дозволяє контролювати правильність роботи газової мережі
- Проводить аналіз правильного підбору лічильників газу та забезпечує безперебійне постачання газу
- Дозволяє переглядати параметри та керувати газорозподільною мережею з будь-якої точки світу
- Можливість зберігання даних на серверах - не потрібно підтримувати ІТ-інфраструктуру
- Забезпечує доступ для перегляду даних про споживання газу
- Доступ до даних незалежно від використовуваних в даний час телеметричних систем

eWebTEL особливості

- Система працює у веб-браузерах (IE, Chrome, Firefox, тощо), а також на мобільних пристроях
- Дані автоматично зберігаються на сервері
- Можливість експорту даних у CSV, TXT та автоматичного завантаження на FTP сервер
- Дозволяє персоналізувати та захистити паролем доступ до параметрів конфігурації

