

Безпроводний контролер управління подачею води з живленням від батарейок ВРД 06.010



Контролер призначений для використання в системах управління водопостачанням і забезпечує обмеження кількості води, що постачається в разі аварій або несплати споживачем послуг водопостачання. Може використовуватися в системах з передплаченими послугами.

Безпроводний контролер

Для обміну інформацією в контролерах використовується одна з існуючих безпроводних технологій передачі даних (2G, NB-IoT, WiFi, LoRa та ін.).

Автономне живлення

Контролер використовує автономне живлення. Термін роботи без підзарядки не менше 4 років. Можливе виконання контролера з додатковим живленням від промислової мережі.

Управління обмеженням споживання води

Система може не тільки повністю відключити / включити подачу води споживачеві, але і обмежити її подачу на необхідному постачальнику послуги рівні (5% - 95%). Управління може бути автоматичне, в рамках системи контролю протікання води, або дистанційне, командами водопостачальної організації.

Гнучка побудова системи

Поєднання батарейного живлення з безпроводною передачею даних дозволяє розміщувати пристрої системи в зручних для користувача місцях. Монтаж не вимагає прокладки кабелів.

Немає необхідності в додатковому мережевому обладнанні (шлюзи, сервера, модеми, ПЛК та ін.). Серверне програмне та апаратне забезпечення розташовується в будь-якому місці, що має підключення до мережі Інтернет і дозволяє інтегрувати функцію управління в будь-яку існуючу автоматизовану систему SCADA, АСДУ, ERP, білінгових і ін. Сервер системи підтримує всі сучасні протоколи обміну даними.

Візуалізація роботи системи на поверхових планах будинку

Диспетчерське програмне забезпечення дозволяє контролювати стан водопостачання в онлайн режимі з візуалізацією на поверховому плані будівлі.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Контролер обробки даних - ВРД 06.010-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

Кульовий кран з електроприводом - CWX-25S electric motorized brass ball valve for water DN15 DC3-6v CR-01 або інший з аналогічними характеристиками.

