

Контролер обліку споживання води, газу, тепла з інтерфейсом M-Bus ВРД 05.011



Контролер дозволяє вести дистанційний облік споживання гарячої та холодної води, газу і тепла.

Показання лічильників знімаються з імпульсних виходів лічильників (сухий контакт, OD або інтерфейс NAMUR (IEC 60947-5-6)). Контролер може одночасно знімати покази з двох лічильників.

Відповідність стандартам

Для обміну інформацією використовується шина M-BUS. Протокол обміну відповідає вимогам стандартів EN 1434-3, EN 13757-2 и EN 13757-3. Підтримуються всі основні функції протоколу M-BUS. Гнучко інтегрується в існуючі системи диспетчеризації, побудовані з використанням шини M-BUS.

Автономне живлення

Для роботи контролер використовує електроживлення шини M-BUS (double load 2UL). У випадку відключення шини, контролер продовжує роботу від вбудованого джерела автономного живлення. Ємності батареї джерела достатньо для забезпечення роботи контролера не менше 8 років.

Управління контролером

Настройка контролера проводиться з використанням спеціального програмного забезпечення або через вбудований WEB сервер концентратора M-Bus. Управління через концентратор M-Bus можливо, як локальне, так і з віддаленого робочого місця адміністратора.

Доступні функції початкової настройки контролера (первинні адреси M-BUS, дата/час, початкові значення показань лічильників води, величина імпульсу, фізична величина що використовується (вода, газ, електроенергія, тепло), скидання прапорців похибок).

Гнучка побудова системи

Серверне програмне забезпечення розташовується в будь-якому місці, що має підключення до мережі Інтернет та дозволяє інтегрувати функцію управління в будь-яку існуючу автоматизовану систему SCADA, АСДУ, ERP, білінгову, тощо. Сервер системи підтримує всі сучасні протоколи обміну даними.

Візуалізація роботи системи на поверхових планах будинку

Диспетчерське програмне забезпечення дозволяє контролювати стан постачання, води, газу та тепла в онлайн режимі з візуалізацією на поверховому плані будівлі.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Контролер обробки даних - ВРД 05.011-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

