СОВА ONLINE

LoRa модуль OrionMeter
ORN-TWM-LW868

Автономний радіомодем призначений для бездротового підрахунку числа обертів секторного диска лічильника гарячої або холодної води з передачею поточних та накопичених даних за допомогою радіозв'язку LoRaWAN. Ступінь захисту корпусу радіомодему IP65 дозволяє експлуатувати його в екстремальних умовах.

- Простота та зручність монтажу радіомодему на лічильник за рахунок відсутності гвинтових з'єднань
- Самоактивація радіомодему потоком води
- Активація радіомодему магнітном
- Тривожні повідомлення про вплив магнітом, зняття радіомодему, зворотного ходу води
- Технологія EasyTool дозволяє виконувати бездротове підключення до радіомодему для конфігурування, оновлення програмного забезпечення, зчитування накопичених даних по захищеному каналу
- Застосування технології BatteryCare® дозволяє експлуатувати радіомодем до 7 років без заміни джерела живлення
- Енергонезалежна пам'ять радіомодему дозволяє зберігати дані до 62 діб погодинного профілю з можливістю дистанційного запиту показань

Частотний діапазон	868,1-868,5 MHz	**Контроль заряду елемента живлення**	Так
Радіус передачі	До 5 км	**Елемент живлення**	Li-SOCL2 2500 мА/год 3.6V
Точність вимірювання	1 л	**Термін експлуатації елементу живлення**	До 7 років
Циклічність передачі даних	1 раз на добу (регулюється дистанційно)	**Потужність передачі сигналу**	До 25 мВт
Захист від втручання в роботу лічильника	Виявлення магнітного поля та зняття зворотного ходу	**Чутливість приймача**	-137 дБм
Архів	62 доби	**Клас пристрою**	A
Принцип вимірювання	Оптичне	**ADR (Adaptive Data Rate)**	Так
Робоча температура	5 – 85 °C	**Габаритні розміри**	65 mm x 65 mm x 35 mm
Сумісність з лічильниками	Apator Powogas Smart C+ DN15-20	**Вага**	40 г
Ступінь захисту	IP65	**Сертифікація**	№ UA.R.TR.052.341-19