

LoRaWAN модем для лічильників води **WEHRLE MODULARIS**



Радіо модуль був спеціально розроблений для німецького лічильника Wehrle Modularis. Його форм-фактор дозволяє дуже швидко виконати монтаж модуля в приміщенні та підключити лічильник до системи дистанційної передачі та обробки даних. Модуль зчитує витрати води з лічильника за допомогою технології індуктивного сканування та регулярно відсилає інформацію на базові станції для подальшої обробки та аналізу.

- Фіксація появи магнітного поля
- Фіксація зворотного потоку
- Фіксація «простою» лічильника
- Надійно прикріплюється до корпусу лічильника
- Можливість активації після проливу певної кількості літрів
- Внутрішній моніторинг елементу живлення

Частотний діапазон	868,1-868,5 MHz	Контроль заряду елемента живлення	Так
Радіус передачі	До 8 км	Елемент живлення	3V DC літієва батарея
Точність вимірювання	1 л	Термін експлуатації елемента живлення	12/10 років (холодна/гаряча)
Циклічність передачі даних	12 раз на добу (регулюється дистанційно)	Потужність передачі сигналу	До 25 мВт
Захист від втручання в роботу лічильника	Виявлення магнітного поля та зворотного ходу	Клас пристрою	A
Додаткові показники при передачі	Макс/мін потік останньої доби (л/добу), час простою лічильника за останню добу, витрати води за останній повну годину	ADR (Adaptive Data Rate)	Так
Принцип вимірювання	Індуктивне сканування, постійно активне виявлення та корекція рефлюксу	Габаритні розміри	63 mm x 63 mm x 41 mm
Робоча температура	0 - 60 °C	Вага	42 г
Температура зберігання	-25 - 60 °C	Сертифікація	Директива 2014/53 /EC (RED)
Ступінь захисту	IP67		