

LoRaWAN модем для лічильників води **WEHRLE MNK**



Радіо модуль був спеціально розроблений для німецького лічильника Wehrle MNK. 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 оптичного сканування та регулярно відсилає інформацію на базові станції для подальшої обробки та аналізу.

- Радіус передачі сигналу до 8 км
- Висока проникаюча здатність і стійкість
- Рівень захисту IP68 – повністю герметичний, пило- та водо-непроникаючий корпус
- Можливість монтажу в шахтах та колодязях
- Відсутність можливості маніпуляцій з модулем
- Термін роботи елемента живлення – 12 років

Частотний діапазон	868,1-868,5 МГц	Напруга	+2.5-3.7 В
Радіус передачі	До 8 км	Клас пристрою LoRaWAN	A
Циклічність передачі даних	1 раз на добу (регулюється дистанційно)	ADR (Adaptive Data Rate)	Так
Ступінь захисту	IP 68	Потужність передачі сигналу	До 25 мВт
Термін експлуатації елемента живлення	12 (+1) рік	Швидкість передачі	250 bps
Контроль заряду елемента живлення	Так	Діаметр	53 мм
Ємкість елемента живлення	2.6 А/год	Принцип вимірювання	Оптичний