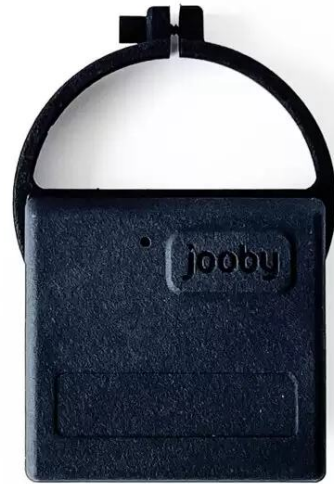


LoRaWAN модем для лічильників води НОВАТОР



Оптичний радіомодуль розроблено спеціально для лічильника води НОВАТОР.

Радіомодуль фіксує низький заряд батареї, вплив магнітом, несанкціоноване зняття лічильника, зворотне подавання води й надсилає сигнали про ці події в систему обліку. Дані передаються через бездротову мережу LoRaWAN

Прилад встановлюють на корпус лічильника й фіксують затискним гвинтом. Активування й деактивування радіомодуля здійснюється за допомогою короткого магнітного впливу.

Лічильник імпульсів отримує дані за допомогою оптичного датчика, що фіксує обороти стрілки циферблата лічильника. Датчик фіксує один повний оберт стрілки циферблата, генерує імпульс і надсилає його на модуль передавання даних.

- Фіксація появи магнітного поля
- Фіксація зворотного потоку
- Надійно прикріплюється до корпусу лічильника
- Внутрішній моніторинг елементу живлення
- Внутрішній архів показань
- Строк експлуатації без заміни батареї від 5 до 15 років

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 елемента живлення	5-15 років
Циклічність передачі даних	6 разів на добу (регулюється дистанційно)	Потужність передачі сигналу	До 25 мВт
Захист від втручання в роботу лічильника	Виявлення магнітного поля зняття та зворотного ходу	Клас пристрою	A
Архів	4 місяці (подобовий)	ADR (Adaptive Data Rate)	Так
Принцип вимірювання	Оптичний	Габаритні розміри	97 mm x 32 mm x 45 mm
Робоча температура	-30 – 85 °C	Вага	70 г
Сумісність	NOVATOR ЛК-15	Ступінь захисту	IP65