

## LoRaWAN модем Zenner EDC



Zenner EDC LoRaWAN модем розроблений для електронного, безреакційного зчитування даних з усіх водолічильників ZENNER, оснащених модуляторним диском. Сканування водолічильника електронікою модуля EDC є безреакційним, тобто не впливає на результат вимірювання лічильника.

### Оповіщення від LoRaWAN модема:

- Низький заряд елемента живлення
- Виявлення маніпуляцій
- Виявлення демонтажу
- Витік води
- Виявлення зупинки лічильника (блокування)
- Виявлення занадто великого лічильника (Oversized)
- Виявлення занадто малого лічильника (Undersized)
- Виявлення прориву труби (Pipe burst)
- Виявлення зворотного потоку води (неправильне встановлення)

|                                       |                                         |                                   |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Частотний діапазон                    | 868,1-868,5 МГц                         | Контроль заряду елемента живлення | Так       |
| Радіус передачі                       | До 8 км                                 | Робоча температура                | 0 – 55 °C |
| Циклічність передачі даних            | 1 раз на добу (регулюється дистанційно) | Клас пристрою LoRaWAN             | A         |
| Ступінь захисту                       | IP 68                                   | ADR (Adaptive Data Rate)          | Так       |
| Термін експлуатації елемента живлення | 10 (+1) рік                             | Потужність передачі сигналу       | До 25 мВт |