

LoRaWAN модем для лічильників тепла з mBus



Пристрій призначений для опитування приладів обліку через інтерфейс M-Bus і подальшої передачі отриманих даних у мережу LoRaWAN. Він класифікується як пристрій класу А за специфікацією LoRaWAN і працює від вбудованої літієвої батареї.

Пристрій оснащений інтерфейсним портом M-Bus, до якого можна підключити до чотирьох сумісних приладів обліку: лічильників води, теплотлічильників та інших пристроїв із підтримкою відповідного протоколу.

Завдяки поєднанню інтерфейсу M-Bus і бездротового зв'язку через LoRaWAN, модем може використовуватись у складі автоматизованих систем обліку та диспетчеризації комунальних ресурсів, а також у промислових і побутових сценаріях збору даних.

- LoRaWAN® v1.0.3, Клас А
- Надзвичайно низьке енергоспоживання
- Швидке встановлення та введення в експлуатацію
- Використовує енергонезалежну пам'ять для зберігання даних
- Технологія EasyTool дозволяє налаштовувати пристрій віддалено
- Термін служби з технологією BatteryCare® — до 10 років

Інтерфейс M-Bus	1 порт	Дальність у міських умовах	до 5 км
Підключаємі пристрої M-Bus	До 4	Дальність при прямій видимості	до 15 км
Діапазон температур	від -40°C до +65°C	Вбудований акумулятор	3650 мА·год
Активация	Магніт	Живлення постійного струму	3.6 В
Клас пристрою	Клас А	Тип акумулятора	Li-SOCI ²
Діапазон частот, МГц	868.1 - 868.5	Термін служби без заміни батареї	≥ 7 років
Активация в мережі LoRaWAN	ОТАА	Матеріал корпусу	Полікарбонат
Тип антени	Внутрішня / зовнішня (опц.)	Габарити	120 × 50 × 30 мм
Чутливість приймача	-137 дБм	Маса	≤ 0.112 кг
Потужність передавача	до 25 мВт	Ступінь захисту	IP65
Швидкість передавання даних	0.3 – 40 кбіт/с	Способи кріплення	Хомути, DIN-рейка, на стіну