

ПАСПОРТ

Універсальний LoRa модуль з 2 імпульсними входами PLP-868



1. ОПИС

Пристрій являє собою радіопередавач з двома імпульсними входами, який отримує імпульси від лічильників через кабель, сумує їх, і в заданому інтервалі і відправляє через LoRa-радіоканал (868,1-868,5 МГц) на шлюз.

Лічильник, з якого необхідно передати інформацію, повинен мати SO або геркон (Reed switch) сумісний Low-Active-імпульсний вихід.

Універсальний LoRa модуль має можливість приймати імпульси від двох лічильників одночасно. З'єднується модуль з імпульсним виходом лічильника за допомогою кабелю. Електроживлення модуля здійснюється від вбудованої батареї. Типовий термін експлуатації модуля при одній передачі даних в добу становить до 12 (+1) років. Корпус модуля водонепроникний і відповідає класу захисту IP68.

Обробка і зберігання даних здійснюється за допомогою сервера і спеціалізованого програмного забезпечення.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Універсальний LoRa модуль
- Комплект кріплення
- Паспорт

3. БЕЗПЕКА

Уважно прочитайте цю інструкцію, перш ніж почати роботу з продуктом. Перед інсталяцією, введенням в експлуатацію або обслуговуванням продукту у Вас повинні бути відповідні знання про продукт, щоб забезпечити оптимальну роботу продукту, а також безпеку персоналу і обладнання.

Пристрій повинен використовуватися тільки в рамках технічних специфікацій. Пристрій призначений для обміну даними витрат з лічильників. У разі нецільового використання пристрою виробник/постачальник не несе відповідальності за можливі збитки. Всі ризики при цьому несе користувач/оператор.

Інсталяція, введення в експлуатацію та обслуговування продукту повинні проводитися навченим персоналом з відповідною кваліфікацією. Персонал повинен прочитати цю інструкцію і слідувати їй. Оператор повинен враховувати внутрішні приписи своєї держави щодо інсталяції, перевірки функціональності і обслуговування.

4. МОНТАЖ

Універсальний LoRa модуль необхідно під'єднати до лічильника з імпульсним виходом за допомогою електричних клем. Модулі встановлюються суворо вертикально, кабелем донизу (рекомендовано встановлювати не нижче 2х метрів від підлоги).

Універсальний LoRa модуль розміщується в трубчастому, водонепроникному корпусі діаметром 40 мм. Клас захисту корпусу IP 68. Для забезпечення даного класу захисту всієї інсталяції необхідно застосовувати IP 68 клеми або інші з'єднувачі для з'єднання радіомодуля з лічильником. Канал 1 позначається синім кільцем на кабелі, канал 2 - червоним.

Активация радіомодуля проводиться працівниками компанії імпортера або її представниками.

5. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотний діапазон	868.1-868.5	МГц
Ширина смуги каналу	125	кГц
Швидкість передачі даних в бодах	250	bps
RF вихід	14	дБм
Радіус передачі даних	1-8	км
Напруга	+2.5-3.7	В
Ємкість елемента живлення	2.6	А\Год
Довжина	140	мм
Діаметр	40	мм

6. ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

Цей продукт містить літєву батарею, тому з метою захисту оточуючого середовища не повинен утилізуватися з побутовим сміттям після закінчення терміну експлуатації. Задля утилізації можна звернутися до сервісного центру компанії імпортера або її представників. Або зверніться до інших організацій, які діють у відповідності до місцевих законів по захисту довкілля.

7. СТАНДАРТИ

Даний продукт вироблено на підприємстві, що сертифіковано згідно ISO 9001:2015. При проектуванні та виробництві даного продукту використовувалися наступні стандарти:

- ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014; AC:2015-05; AC:2015-02; AC:2015-11; AC:2017; A11:2017, IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT),
- ДСТУ EN 62311:2010 (EN 62311:2008, IDT),
- ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT),
- ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301489-3:2002, IDT),
- ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2:2017, IDT).

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник надає гарантію на свій продукт відповідно до укладеного контракту. Нецільове використання, ігнорування даної інструкції, задіяння некваліфікованого персоналу або внесення змін в продукт виключають будь-яку відповідальність виробника/постачальника, а гарантія виробника втрачає силу.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування забезпечує:

Neumann & Co. Wasserzähler Glaubitz GmbH

Industriestraße A, 7
01612 Glaubitz, Deutschland

Neumann & Co.
Wasserzähler Glaubitz GmbH
Industriestraße A 7
01612 Glaubitz

Або офіційний представник:

МПП "Серіал-Сервіс"

09100, Україна
м. Біла Церква, пров. Грузинський, 6
+38 099 207 10 10
+38 095 207 10 10
+38 063 207 10 10
www.sova-online.pro

Серійний номер модуля _____