

LOR-5 Modul. LoRaWAN® Impulszähler

Der LOR-5 2-Kanal-Impulszähler wird zur Fernauslesung von Messdaten aus Zählern wie Wasser-, Wärme-, Gas- oder Stromzählern verwendet. Der LOR-5 erfasst Messdaten über zwei Impulseingänge und überträgt diese drahtlos über LoRaWAN®.

Das Modul ist mit allen Zählern mit Impulsausgang kompatibel und eignet sich zur Umsetzung von Messsystemen in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Gewerbebetrieben und anderen Bereichen der Versorgungswirtschaft.

Dies ermöglicht flexible Anschlussmöglichkeiten für IoT-Anwendungen.

Unterstützte Messgeräte

- Alle Arten von Zählern wie Wasser-, Wärme-, Gas- oder Stromzählern

Der LOR-5 Impulszähler ist ein autonomes Gerät mit niedrigem Energieverbrauch, leistungsstarken und hochwertigen drahtlosen Impulssensoren, das Daten von Wasser-, Strom- und Gaszählern erfasst, speichert und überträgt.

Es können bis zu zwei Zähler gleichzeitig unterstützt werden – zum Beispiel ein kombinierter Wasserzähler. Dies ist besonders nützlich, wenn an einem Standort ein Datenpunkt zur Auslesung beider Volumina eines Verbundwasserzählers benötigt wird.

Das Datenarchiv umfasst bis zu 349 Datensätze, und die Echtzeituhr ermöglicht die Nutzung unterschiedlicher Tarife pro Kanal.

Der LOR-5 verfügt über GPIO-Kanäle, die vom Benutzer gesteuert werden können: Ch1, Ch2, Ch3. Zusätzlich gibt es einen virtuellen Kanal ohne physikalischen Anschluss: ChV. Die GPIO-Kanäle können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden. Bei einem Ausgang kann ein logischer Pegel gesetzt werden.

Die Steuerung der GPIO-Kanäle ist über folgende Wege möglich: USB-Schnittstelle, LoRaWAN®-Netzwerk, GPIO-Zeitplan

Der GPIO-Zeitplan erlaubt die Definition von Szenarien zur Generierung von GPIO-Signalen und kann eine nicht geplante Datenübertragung via LoRaWAN® auslösen, wenn ein bestimmtes Signal erkannt wird. Insgesamt stehen 5 „GPIO-Aufgaben“ und 4 „GPIO-Beobachter“ zur Verfügung.



Parameter

Zähleranschluss

Zwei-Puls-Intpus

Standardmäßig unterstützte Frequenzpläne

EU 868: 863-870 MHz

Aktivierungstyp

OTAA, ABP auf besondere Anfrage

Sendeleistung

25 mW

IP-Schutzart

IP68

Batterie

SIZE AA SAFT LS14500 HER-2 3.6V

Betriebstemperaturen

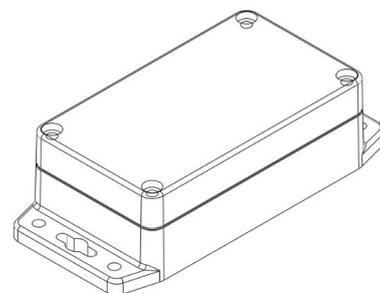
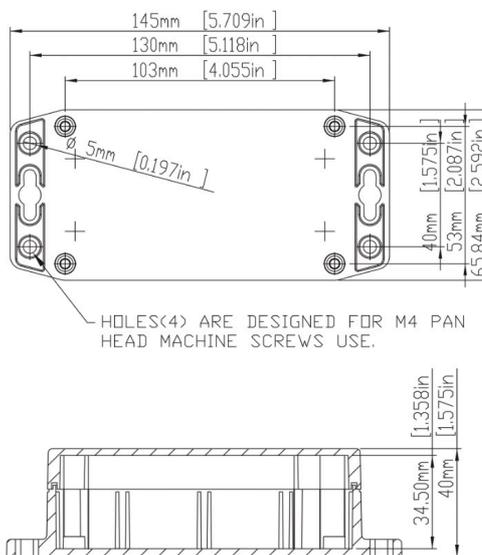
-20...+55 °C

Antennentyp

externe Antenne, SMA-Stecker

Abmessungen

145 mm; 65 mm; 40 mm



Use of the LoRa Alliance® Member and LoRaWAN® marks is pursuant to license from the LoRa Alliance®