

Externer Smart-Verbindungssensor für verschiedene Wasserzähler

Teilenummer: Jooby Aquaris SNS WIAL01 100



Die Funktion dieses induktiven Sensors besteht darin, die Messdaten analoger Wasserzähler an das Impuls-Funkmodul Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 200 / 204 / 205 EU zu übertragen. Montiert am Zählergehäuse, ist der Sensor mit dem Funkmodul verbunden. Er beginnt daraufhin, die Umdrehungen des Wasserzählers zu zählen und leitet diese Daten an das Impuls-Funkmodul weiter.

Der Zählerstand wird in Form einer Impulszahl übermittelt: Sie ist entweder gleich der Anzahl der Umdrehungen des Wasserzähler-Flügelrads oder durch diese teilbar.

Alle empfangenen Daten vom Sensor werden im nichtflüchtigen Speicher (Permanentspeicher) des Funkmoduls aufbewahrt. Sie werden in festen Intervallen über das LoRaWAN-Funknetz an den Server übertragen, wo sie in Messwerte umgewandelt werden können.

Technische Daten

Sensor-Modell	Jooby Aquaris SNS WIAL01 100
Wasserzähler-Modell	Altair ALTAIR v4
Impulskoeffizient	1 Impuls pro 1 Liter
IP-Schutzart	IP67
Verbindungstyp	PY07-6
Länge des Verbindungskabels	1,5 m

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	1 °C...60 °C
Garantiedauer, Monate	24
Voraussichtliche Nutzungsdauer, Jahre	10 (bei 1 Übertragung pro Tag)*

*Hängt von der Häufigkeit der Datenübertragung und Hindernissen zwischen dem Gerät und der Basisstation ab