

Externer Smart-Verbindungssensor für verschiedene Wasserzähler

Teilenummer: Jooby Aquaris SNS WISC01 100



Dieser induktive Sensor ist dazu bestimmt, die Zählerstände analoger Wasserzähler an das Funkmodul Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 200 / 204 / 205 EU zu übermitteln. Nach der Befestigung am Zählergehäuse wird der Sensor mit dem Funkmodul verbunden. Anschließend erfasst er die Anzahl der Umdrehungen des Wasserzählers und überträgt diese Daten an das Impuls-Funkmodul.

Die Messdaten werden als Impulse aufgezeichnet und gesendet. Die übermittelte Impulszahl kann entweder der Anzahl der Umdrehungen des Flügelrads im Wasserzähler entsprechen oder ein Teiler davon sein.

Alle Daten, die der Sensor empfängt, werden im nichtflüchtigen Speicher (Permanentspeicher) des Funkmoduls abgelegt. In regelmäßigen Abständen werden diese Daten über das LoRaWAN-Funknetz an den Server übertragen, wo sie in Messwerte umgewandelt werden können.

Technische Daten

Sensor-Modell	Jooby Aquaris SNS WISC01 100
Wasserzähler-Modell	Schloesser ETK-EAX ETW-MFS-ECO (Art.No 25102, 25103) DT28030801DT28041302
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