

Externer Smart-Verbindungssensor für verschiedene Wasserzähler

Teilenummer: Jooby Aquaris SNS WISE01 100



Dieser induktive Sensor wurde dafür konzipiert, Messwerte von analogen Wasserzählern zu erfassen und an das Impuls-Funkmodul Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 200 / 204 / 205 EU zu übertragen. Sobald er am Zählergehäuse befestigt ist, wird der Sensor mit dem Funkmodul verbunden. Daraufhin beginnt er, die Umdrehungen des Wasserzählers zu registrieren und sendet die Daten an das Impuls-Funkmodul. Die Messwerte werden als Impulse aufgenommen

und übermittelt: Ihre Anzahl ist entweder identisch mit der Anzahl der Umdrehungen des Flügelrads im Wasserzähler oder lässt sich durch sie teilen. Die gesamten vom Sensor erhaltenen Daten werden im nichtflüchtigen Speicher (Permanentspeicher) des Funkmoduls gespeichert. In regelmäßigen Intervallen werden sie über das LoRaWAN-Funknetz an den Server übertragen, wo sie in geeignete Werte umgewandelt werden können.

Technische Daten

Sensor-Modell	Jooby Aquaris SNS WISE01 100
Wasserzähler-Modell	Sensus C620 020 (L165 Q3 4,0 R160 M UA)
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