

Externer Smart-Verbindungssensor für Wasserzähler der Marke Zenner

Teilenummer: Jooby Aquaris SNS WIZE01 100



Der optische Sensor dient zur Übertragung von Messwerten analoger Wasserzähler an das Impuls-Funkmodul Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 200 / 204 / 205 EU. Der Sensor wird auf dem Zählergehäuse montiert und an das Funkmodul angeschlossen. Danach beginnt der Sensor damit, die Anzahl der Umdrehungen des Wasserzählers aufzuzeichnen und diese Daten an das Impuls-Funkmodul zu übertragen.

Die übermittelte Impulszahl ist gleich oder ist teilbar durch die Anzahl der Umdrehungen des Flügelrads im Wasserzähler.

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

Technische Daten

Sensor-Modell	Jooby Aquaris SNS WIZE01 100
Wasserzähler-Modell	ZENNER ETKD-ZR (ETKD-M, ETKD-M-P)
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