

Externer Smart-Verbindungssensor für Wasserzähler der Marke Apator JS Master +

Part number: Jooby Aquaris SNS WOAP01 100
Jooby Aquaris SNS WOAP02 100



Der optische Sensor dient zur Übertragung von Daten analoger Wasserzähler an das Impuls-Funkmodul **Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 201 EU**. Der Sensor wird auf dem Zählergehäuse montiert und mit dem Modul verbunden. Er erfasst die Anzahl der Umdrehungen des Flügelrads und überträgt diese Daten an das Funkmodul.

Die empfangene 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 WOAP01 100 | Jooby Aquaris SNS WOAP02 100 |
| Wasserzähler-Modell | Apator JS Master + | Apator JS Smart + |
| Impulskoeffizient | 1 Impuls pro 100 Liter | 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