

Externer Smart-Verbindungssensor für Wasserzähler der Marke Allmess

Teilenummer: Jooby Aquaris SNS WOAM01 100



Dieser optische Sensor hat die Aufgabe, Messdaten von analogen Wasserzählern an das Impuls-Funkmodul Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 200 / 204 / 205 EU zu übertragen. Der Sensor wird am Zählergehäuse montiert und mit dem Funkmodul verknüpft. Danach nimmt er die Umdrehungen des Wasserzählers auf und leitet diese Informationen an das Impuls-Funkmodul weiter. Die Impulszahl, die übermittelt wird, ist entweder identisch mit der Anzahl der Umdrehungen

des Flügelrads im Wasserzähler oder ist ein Vielfaches davon.

Im nichtflüchtigen Speicher (Permanentspeicher) des Funkmoduls werden sämtliche Daten gesichert, die vom Sensor empfangen wurden. Diese Daten werden in regelmäßigen Abständen über das LoRaWAN-Funknetz an den Server gesendet, wo sie in geeignete Messwerte umgewandelt werden können.

Technische Daten

Sensor-Modell	Jooby Aquaris SNS WOAM01 100
Wasserzähler-Modell	Allmess EVK 3/110 +m
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