

## Externer Smart-Verbindungssensor für Wasserzähler der Marke Elster

Teilenummer: Jooby Aquaris SNS WIEL02 100



Der induktive Sensor ist zur Übertragung von Daten von analogen Wasserzählern an das Impuls-Funkmodul Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 200 / 204 bestimmt. Das Gerät wird am Gehäuse des Messgeräts montiert und mit dem Funkmodul verbunden. Nach der Montage beginnt der Sensor, die Anzahl der Umdrehungen des Messzeigers des Wasserzählers zu erfassen und diese Daten an das Impuls-Funkmodul zu übermitteln.

Die Datenübertragung vom Sensor erfolgt in Form von Zählimpulsen: Deren Anzahl entspricht der Anzahl der Zeigerumdrehungen des Wasserzählers oder ist ein ganzzahliges Vielfaches davon. Sämtliche vom Sensor erfassten Informationen werden im nichtflüchtigen Speicher des Funkmoduls gespeichert und in festgelegten Intervallen über das LoRaWAN-Funknetz an einen Server übertragen, wo sie in Zählerstände umgewandelt werden.

## Technische Daten

Sensor-Modell	Jooby Aquaris SNS WIEL02 100
Wasserzähler-Modell	Elster V200
Impulskoeffizient	1 Impuls pro 1 Liter
IP-Schutzart	IP67
Verbindungstyp	PY07-6
Länge des Verbindungsabmessungen	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