

# Datenblatt

## Funkmodul 587

### Produktmerkmale

- nachrüstbares Funkmodul für Wasserzähler des Typs Wehrle MODULARIS und Wassergeräte ECO
- Parametrierung über Optokoppler, Auslesung per wM-Bus Funk
- Abtastung der Volumenimpulse des Wasserzählers Kumulation und Ablage in einem Speicher
- Gehäuseöffnungserkennung



### Technische Daten

<b>Programmierbare Parameter über Optokoppler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellnummer Wasserzähler</li> <li>- Medium (Kalt- oder Warmwasser)</li> <li>- Aktuelles Datum, Uhrzeit und Stichtag</li> <li>- Initialisierung von Startwert, Stichtagswert und 15 Monatswerte</li> <li>- In den Auslieferungszustand oder in Betrieb setzen</li> <li>- Funkaktivität (Sendetage, Startzeit, Sendeintervall) und AES-128-Verschlüsselung</li> <li>- Wahl des Telegramms: entweder kurzes (OMS) oder langes Telegramm (Walk-by)</li> <li>- Passwort für gesicherten Programmier-Zugang</li> </ul>
<b>Auslesbare Daten über wM-Bus Funk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellnummer Wasserzähler und Funkmodul</li> <li>- Medium (Kalt- oder Warmwasser)</li> <li>- Aktuelle Zeit und Datum</li> <li>- Kumuliertes Volumen und 15 Monatswerte</li> <li>- Stichtag und Volumen am Stichtag</li> <li>- Batteriebetriebsstunden</li> <li>- Funkaktivität (Sendetage, Startzeit, Sendeintervall)</li> <li>- Telegramm-Inhalt: Kurztelegramm gemäss OMS oder Langtelegramm für Walk-by-Auslesung</li> <li>- AES-128-Verschlüsselung für sichere Auslesung</li> <li>- Gehäuseöffnungserkennung</li> <li>- Anzahl Zähler-Reset</li> <li>- Fehlercode und Firmware-Version</li> <li>- Datum der Inbetriebnahme</li> <li>- Kumuliertes Volumen und Datum bei der letzten Programmierung des Volumens</li> <li>- Kumuliertes Volumen vor der letzten Programmierung</li> </ul>
<b>Dauerdurchfluss Wasserzähler</b>	Q3 2.5 – 6.3 m <sup>3</sup> /h
<b>Betriebstemperatur</b>	5 °C bis 55 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20°C bis 70°C
<b>Impulswertigkeit</b>	1 l/Imp
<b>Gehäuseschutzart</b>	IP65
<b>Funk / Funkfrequenz / Verschlüsselung</b>	Unidirektional / 868,95 Mhz / AES-128
<b>Protokoll / Übertragungsnorm</b>	Wireless M-Bus / EN 13757-4, T1-Modus
<b>Sendeintervall</b>	Kurzes Telegramm (OMS):> 120 s Langes Telegramm (Walk-by): > 120 s
<b>Funkerfassung</b>	Kurzes Telegramm (OMS): 24 h / Tag, 7 Tage / Woche Langes Telegramm (Walk-by): max. 12 h / Tag, 7 Tage /Woche
<b>Optische Schnittstelle</b>	EN60870-5 (M-Bus) , 2400 oder 4800 Baud
<b>Konformität</b>	gemäss RED2014/53/EU
<b>Datenspeicher</b>	FRAM Echtzeitspeicherung
<b>Stromversorgung / Lebensdauer</b>	3V Lithiumbatterie / max. 12+1 Jahre
<b>Bestellnummer</b>	<b>750065</b>

### Abmessungen

