

Datenblatt

Funkmodul 582

Produktmerkmale

- nachrüstbares Funkmodul für Elster Wasserzähler S110 PICOFLUX EF und M140 MODULMETER MOF
- Abtastung der Volumenimpulse des Wasserzählers
Kumulation und Ablage in einem Speicher
- Gehäuseöffnungserkennung



Technische Daten

Programmierbare Parameter über Funk	<ul style="list-style-type: none"> - Medium (Kalt- oder Warmwasser) - Aktuelles Datum, Uhrzeit und Stichtag - Initialisierung von Startwert, Stichtagswert und 15 Monatswerte - In den Auslieferungszustand oder in Betrieb setzen - AES-128-Verschlüsselung für sichere Auslesung - Passwort für gesicherten Programmier-Zugang
Auslesbare Daten über Funk	<ul style="list-style-type: none"> - Medium (Kalt- oder Warmwasser) - Herstellnummer (Funkmodul) - Aktuelle Zeit und Datum - Kumuliertes Volumen - Stichtag und Volumen am Stichtag - 15 Monatswerte - Batteriebetriebsstunden - Gehäuseöffnungserkennung (Datum letzte Öffnung und kumulierte Dauer) - Anzahl Zähler-Reset - Fehlercode - Firmware-Version - Datum der Inbetriebnahme - Kumuliertes Volumen und Datum bei der letzten Programmierung des Volumens - Kumuliertes Volumen vor der letzten Programmierung - AES-128-Verschlüsselung für sichere Auslesung
Dauerdurchfluss Wasserzähler	Q3 2.5 - 6.3 m ³ /h
Betriebstemperatur	5 °C bis 55 °C
Lagerungstemperatur	-20°C bis 70°C
Impulswertigkeit	1 l/Imp
Gehäuseschutzart	IP65
Funk	FSK, bidirektional
Funkfrequenz	433,82 MHz
Protokoll	Radian, EN60870-5 (M-Bus)
Baudrate	2400 Baud
Reichweite	ca. 30 m, je nach Gebäudekonstruktion
Optische Schnittstelle	EN60870-5 (M-Bus) , 2400 Baud
Konformität	gemäss RED2014/53/EU
Datenspeicher	FRAM Echtzeitspeicherung
Stromversorgung	3V Lithiumbatterie
Lebensdauer	max. 10+1 Jahre
Bestellnummer	750063

Abmessungen

