

# SensoStar 2 Ultraschallzähler, Einstrahler und Mehrstrahler-Varianten

## Anzeigemöglichkeiten

Das Rechenwerk verfügt über eine Flüssigkristallanzeige mit 8 Stellen und Sonderzeichen. Die darstellbaren Werte sind in 3 Anzeigeschleifen zusammengefasst. Alle Daten werden über die „Engelmann-Taste“ abgefragt. Als Standardanzeige ist die kumulierte Wärmemenge seit Inbetriebnahme eingestellt.

Zu Beginn befinden Sie sich automatisch in der Hauptschleife (erste Ebene). Durch einen längeren Tastendruck (> 4 Sekunden) gelangen Sie in die nächste Anzeigenebene. Halten Sie die Taste solange gedrückt, bis Sie in der gewünschten Informationsschleife sind.

Innerhalb einer Anzeigeschleife können Sie durch kurzen Druck auf die Taste nacheinander die Daten der gewählten Informationsschleife abrufen. Nach 1 Minute ohne Betätigung der Taste erfolgt die automatische Rückkehr in die Standardanzeige.

### 1. Ebene / Hauptschleife

3213 MWh

1.) Kumulierte Wärmemenge – Standardanzeige –

88888888 GJ MWh  
23

2.) Segmenttest, alle Anzeigefelder werden gleichzeitig angesteuert.

2999 MWh

3.) Stichtagsdatum im Wechsel mit der Wärmemenge zum letzten Stichtag<sup>1)</sup>

31.12.10

147 m<sup>3</sup>

4.) Kumuliertes Volumen seit Inbetriebnahme in m<sup>3</sup>

3456 kW

5.) Aktuelle Leistung in kW

0468 m<sup>3</sup>/h

6.) Aktueller Durchfluss in m<sup>3</sup>/h

17.01.11

7.) Aktuelles Datum

E000 1000

8.) Fehleranzeige (binäre und hexadezimale Anzeige im Wechsel)

08

### Ansicht nur bei Geräten mit zwei Impulseingängen!

0683 MWh

1

9.) Tarifregister1: Werte im Wechsel mit Tarifregister und Kriterien<sup>2)</sup>

0360 MWh

12 6

10.) Tarifregister2: Werte im Wechsel mit Tarifregister und Kriterien<sup>2)</sup>

18400

06400

6500

6500 °C

6509

P 1

11.) Momentaner Zählerstand des Impulszählers1 im Wechsel mit Impulswertigkeit<sup>2)</sup>

589 MWh

P 25 kWh

12.) Momentaner Zählerstand des Impulszählers2 im Wechsel mit Impulswertigkeit<sup>2)</sup>

### 2. Ebene / Technikschleife

6869 kW

1.) Maximale Leistung in kW

1853 m<sup>3</sup>/h

2.) Maximaler Durchfluss in m<sup>3</sup>/h

6220 °C

3.) Vorlauftemperatur in °C

4180 °C

4.) Rücklauf-temperatur in °C

2040

5.) Temperatur-differenz

480

6.) Betriebstage seit Eichung

PPL 78625

7.) Impulswertigkeit, Impulse pro Liter

bv5 4

8.) M-Bus Adresse

12345678

9.) Seriennummer

102 100

10.) Firmware/Software Version

### 3. Ebene / Statistiksleife

2789 MWh

1) Datum des vorletzten Stichtages im Wechsel mit dessen Wert. Es können auch das kumulierte Volumen, Tarifwerte oder Werte der einzelnen, an die optionalen Impulseingänge angeschlossenen Geräte dargestellt werden, sofern diese eingestellt sind.<sup>1)</sup>

31.12.09

2638 MWh

2-16) Monatswerte: Datum wechselt mit dessen Wert. Es können auch das kumulierte Volumen, Tarifwerte oder Werte der einzelnen Impulszähler dargestellt sein, sofern diese eingestellt sind.<sup>1)</sup>

31.10.10

<sup>1)</sup> Bis zum Durchlaufen des jeweiligen Monatsletzten werden für Verbrauch und Stichtag 0 angezeigt.

<sup>2)</sup> Kann über die Software „Engelmann®Monitor“ eingestellt werden. Hierzu ist ein zähler spezifisches Passwort notwendig. Dieses kann beim Lieferanten erfragt werden.