



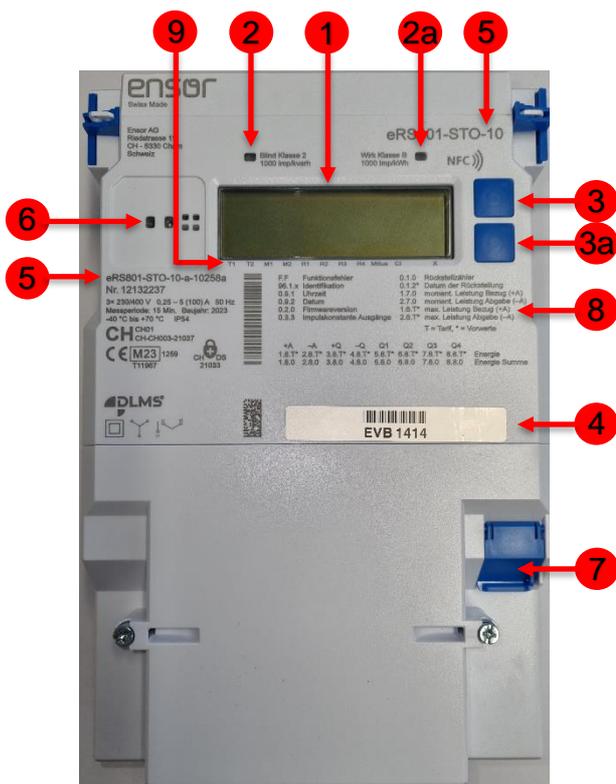
### Anleitung und Bedienung Drehstromzähler Semax Ensor eRS801

#### 1. Allgemein

Mit der Aufruf- und Navigationstaste können die gewünschten Werte und Zählerstände angewählt werden. Der Ablauf ist unter Punkt 2.2 näher beschrieben.

Dauer Tastendruck (Anzeigetaste)	Funktion
 Aufruftaste kurz drücken ( $t < 2$ s)	Aufruf des nächsten Datenwertes
 Aufruftaste länger drücken ( $t > 2$ s)	Auswahl des Anzeigemodus
 Aufruftasten 3 und 3a (gleichzeitig)	Führt von jeder Position zurück in die Betriebsanzeige

#### 2. Bedien- und Anzeigeelemente

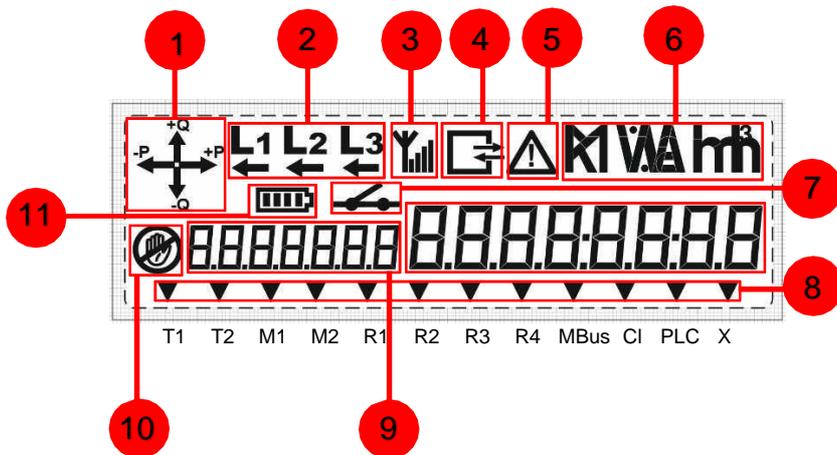


1. Anzeigefeld (Display)
2. Kontrollleuchten LED  
(2. Blindenergie, 2a. Wirkenergie. Die Kontrollleuchten blinken schneller, je mehr Energie verbraucht wird.)
3. Aufruf- und Navigationstaste  
(3. Bedientaste vor, 3a. Bedientaste zurück)
4. Zählernummer  
(EVN-Nummer)
5. Zählertyp
6. Optische Schnittstelle für die Auslesung
7. Kundenschnittstelle  
(RJ12-Buchse DSMR P1 Schnittstelle)
8. Zifferblatt Register mit OBIS-Kennzahlen  
(Register werden auf dem Display mit einer gekürzten OBIS-Kennzahl und dem dazugehörigen Registerwert angezeigt. Die Werte können mithilfe des Ziffernblattes interpretiert und zugeordnet werden.)

#### 9. Bezeichnungen

T1/T2	Tarif
M1/M2	Leistungstarif
R1 – R4	Relais
MBus	Kommunikation über Kabel
CI	Kundenschnittstelle
PLC	Verbindung zu Datenkonzentrator
X	Herstellermodus

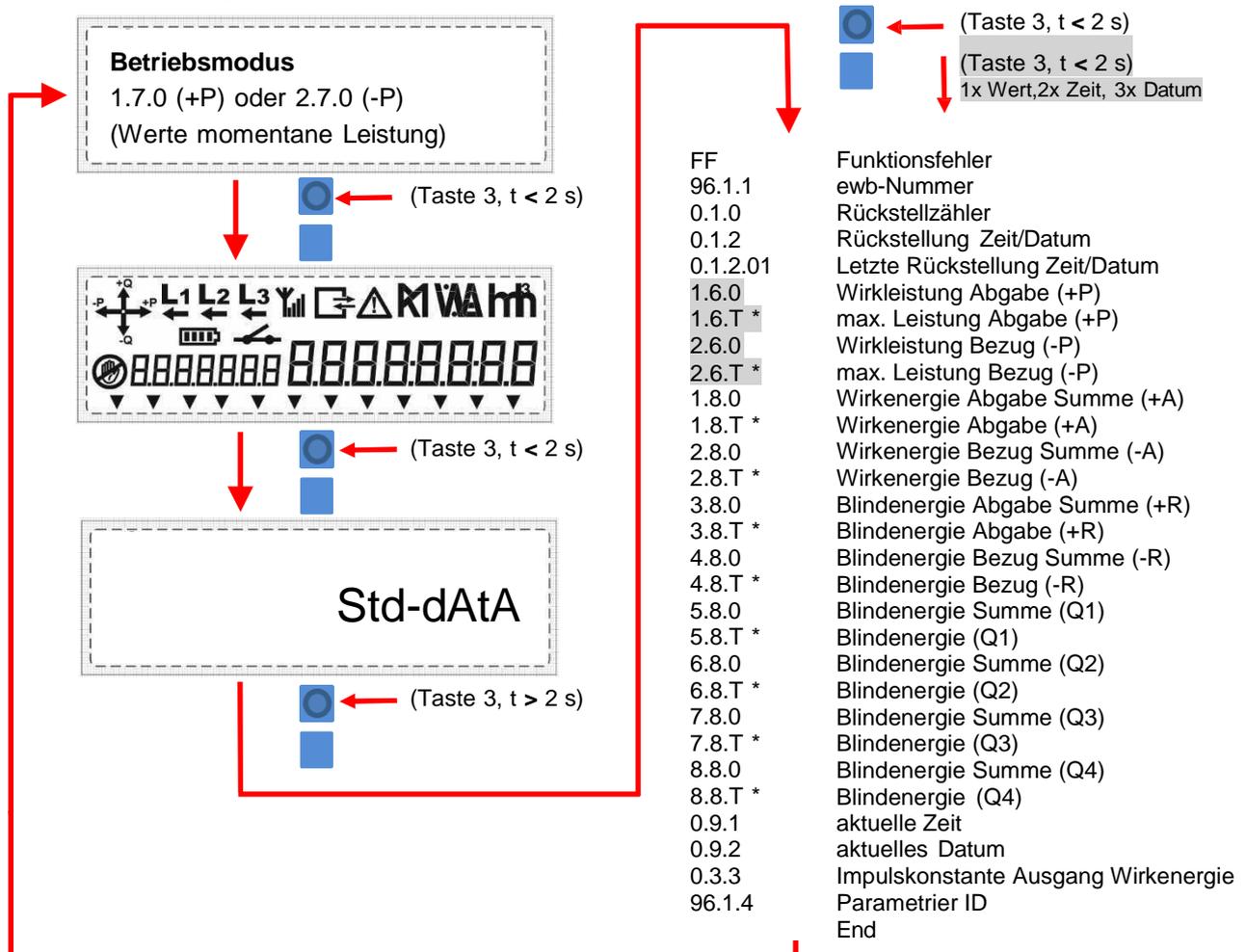
## 2.1 Anzeige auf Display



1. Anzeige Energierichtung  
P = Wirkenergie  
Q = Blindenergie
2. Anzeige der Phasen  
← (Energieflussrichtung)
3. Signalstärke Mobilfunk
4. Kommunikation
5. Alarm und/oder Bedarfsüberschreitung
6. Anzeige der Einheiten
7. Relaiseinstellungen
8. Pfeile zeigen an, was aktiv ist
9. OBIS-Code
10. Manipulation
11. Zustand Batterieladung

## 2.2 Ablesvorgang und Beschreibung der Anzeigewerte

Standartanzeige im Display alternierend



- +P Wirkleistung **Abgabe: Kunde bezieht Strom von Elektrizitätsversorgung Barga**  
 ← -P Wirkleistung **Bezug: Kunde gibt Strom an Elektrizitätsversorgung Barga**

Die Datenanzeige geht nach ca. 10 Minute automatisch in den Betriebsmodus zurück.  
 Die Pfeile mit +Q und -Q sind Blindstrom-Flussrichtungen, die angezeigt werden. Sie haben keinen Einfluss auf die Verrechnung.