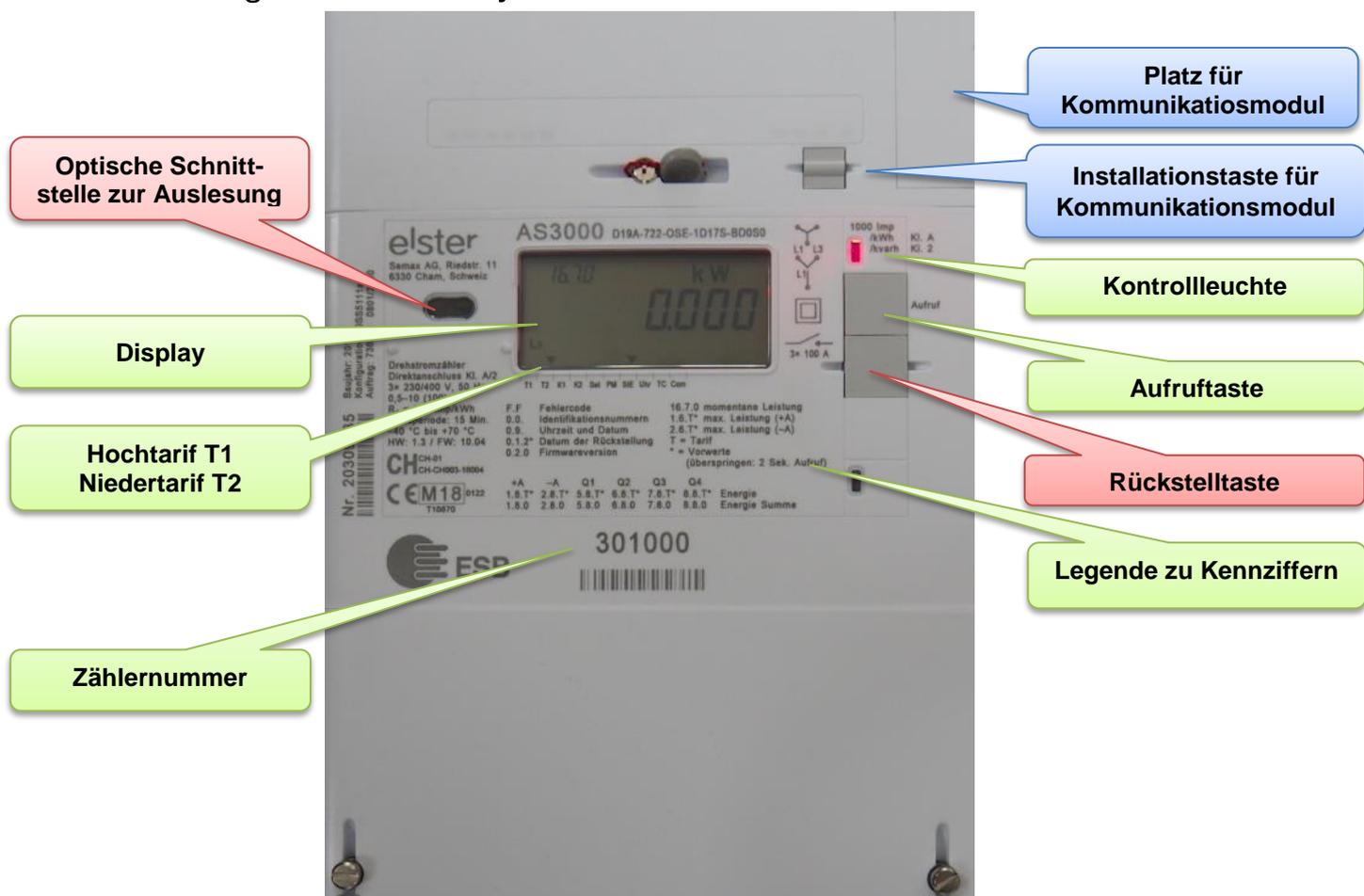


# Bedienungsanleitung Drehstromzähler Elster AS3000

## 1. Bedeutung der Tasten und Symbole auf dem Zähler



## 1.2 Ergänzung zu einzelnen Tasten und Symbolen auf dem Zähler

### Kontrollleuchte

Je mehr Energie bezogen wird, desto schneller blinkt die rote LED (1000 Impuls/kWh). Liegt kein Bezug vor, leuchtet die LED dauerhaft.

### Tarif

Es kann vorkommen, dass Ihr Zähler am Wochenende auf dem Niedertarif zählt (Pfeil auf T2 ist eingeschaltet), wir Ihnen jedoch die Energie im Einheitstarif verrechnen. Melden Sie sich bei unserem Kundendienst, wenn Sie Fragen zu Ihrem Tarif haben.

### Kommunikationsmodul

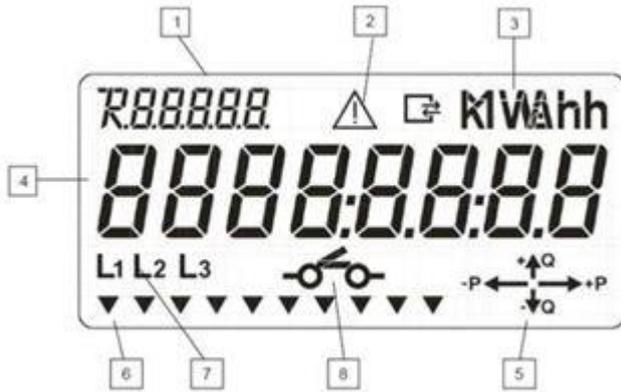
Zurzeit werden alle Zähler ohne Kommunikationsmodul eingebaut. Es könnte in Zukunft nachgerüstet werden.

### Spezielle Displayanzeigen

**Cont.OFF:** Ihr Zähler ist ausgeschaltet und kann nur durch den ESB wieder eingeschaltet werden.

**PressOn:** Der Zähler ist ausgeschaltet. Drücken Sie einige Sekunden die Aufruftaste, bis Sie ein Klicken hören.

## 2. Bedeutung der Displayanzeige



1. OBIS-Kennzahl
2. Fehlersymbol
3. Einheit
4. Messgrösse
5. Energierichtungsanzeige
6. Zusatzinformationen (aktueller Energie-/Leistungsstarif, ...)
7. Phasenanzeige (L1, L2, L3)
8. 8. Position des Abschaltrelais

## 3. Bedienung der Displayanzeige / Ablesung

Um zum nächsten Wert zu gelangen, reicht ein kurzer Druck auf die Aufruftaste. Mit einem längeren Tastendruck (> 1 Sekunde) kann das gewünschte Menu aufgerufen werden. Darin können die Vorwerte ebenfalls mit einem längeren Tastendruck übersprungen werden.

Die nachfolgend markierten Werte 16.7.0, 1.8.1 und 1.8.2 werden automatisch angezeigt und wechseln im 10-Sekundentakt.

### 3.1 Menu 1 / Std-Data (Standard-Data, Auslesen von Monatswerten)

**Definitionen:** Die Begriffe «Bezug» (+) und «Rücklieferung» (-) benennen die Richtung des Energieflusses. +A = Bezug des Kunden; -A = Rücklieferung durch den Kunden; T1 = Hochtarif, T2 = Niedertarif; Ziffer XX = Monat

0.0.0	Zählernummer
0.1.0	Herstellerseriennummer
<b>16.7.0</b>	<b>Betriebsanzeige (Momentanwert Leistung)</b>
0.9.1	Aktuelle Uhrzeit
0.9.2	Aktuelles Datum
<b>1.8.1</b>	<b>Zählerstand T1 / +A (Bezug)</b>
1.8.1.XX	Vorwert / Zählerstand T1 / +A
<b>1.8.2</b>	<b>Zählerstand T2 / +A (Bezug)</b>
1.8.2.XX	Vorwert / Zählerstand T2 / +A
<b>2.8.1</b>	<b>Zählerstand T1 / -A (Rücklieferung ins Netz)</b>
2.8.1.XX	Vorwert / Zählerstand T1 / -A
<b>2.8.2</b>	<b>Zählerstand T2 / -A (Rücklieferung ins Netz)</b>
2.8.2.XX	Vorwert / Zählerstand T2 / -A
<b>5.8.1</b>	<b>Induktive Blindleistung T1 / +RI (Bezug)</b>
5.8.1.XX	Vorwert / Induktive Blindleistung T1 / +RI
<b>5.8.2</b>	<b>Induktive Blindleistung T2 / +RI (Bezug)</b>
5.8.2.XX	Vorwert / Induktive Blindleistung T2 / +RI
<b>6.8.1</b>	<b>Kapazitive Blindleistung T1 / +RC (Bezug)</b>
6.8.1.XX	Vorwert / Kapazitive Blindleistung T1 / +RC
<b>6.8.2</b>	<b>Kapazitive Blindleistung T2 / +RC (Bezug)</b>
6.8.2.XX	Vorwert / Kapazitive Blindleistung T2 / +RC
<b>7.8.1</b>	<b>Induktive Blindleistung T1 / -RI (Rücklieferung)</b>
7.8.1.XX	Vorwert / Induktive Blindleistung T1 / -RI
<b>7.8.2</b>	<b>Induktive Blindleistung T2 / -RI (Rücklieferung)</b>
7.8.2.XX	Vorwert / Induktive Blindleistung T2 / -RI
<b>8.8.1</b>	<b>Kapazitive Blindleistung T1 / -RC (Rücklieferung)</b>
8.8.1.XX	Vorwert / Kapazitive Blindleistung T1 / -RC
<b>8.8.2</b>	<b>Kapazitive Blindleistung T2 / -RC (Rücklieferung)</b>
8.8.2.XX	Vorwert / Kapazitive Blindleistung T2 / -RC
<b>1.8.0</b>	<b>Zählerstand Total / +A (Bezug)</b>
<b>2.8.0</b>	<b>Zählerstand Total / -A (Rücklieferung)</b>
<b>1.6.1</b>	<b>Wirkleistungsmaximum (Bezug)</b>
<b>2.6.1</b>	<b>Wirkleistungsmaximum (Lieferung)</b>

0.1.0	Zählwerk Rückstellungen
0.1.2.XX	Datum der Rückstellung
F.F	Fehleranzeige (fatale Fehler)
F.F.1	Fehleranzeige (nur nicht fatale)
0.2.0	Firmware-Version

---

0.3.0	Impulskonstante LED Wirkenergie
0.3.3	Impulskonstante Ausgang Wirkenergie

### 3.2.1 Menu 2 / Abl-Data (Ablese-Data, Auslesen von aktuellen Werten)

0.0.0	Zählernummer
0.0.1	Herstellereiennummer
0.0.2	Identifikationsnummer 3 (unbenutzt)
0.9.1	Aktuelle Uhrzeit
0.9.2	Aktuelles Datum

---

32.7.0	Spannung in Phase L1
52.7.0	Spannung in Phase L2
72.7.0	Spannung in Phase L3
31.7.0	Strom in Phase L1
51.7.0	Strom in Phase L2
71.7.0	Strom in Phase L3
81.7.04	Winkel Leistungsfaktor Phase L1
81.7.15	Winkel Leistungsfaktor Phase L2
81.7.26	Winkel Leistungsfaktor Phase L3
1.7.0	Wirkleistung + alle 3 Phasen
2.1.7.0	Wirkleistung + in Phase L1
4.1.7.0	Wirkleistung + in Phase L2
6.1.7.0	Wirkleistung + in Phase L3
2.7.0	Wirkleistung – alle 3 Phasen
22.7.0	Wirkleistung - in Phase L1
42.7.0	Wirkleistung - in Phase L2
62.7.0	Wirkleistung - in Phase L3
3.7.0	Blindleistung + alle 3 Phasen
23.7.0	Blindleistung + Phase L1
43.7.0	Blindleistung + Phase L2
63.7.0	Blindleistung + Phase L3
4.7.0	Blindleistung – alle 3 Phasen
24.7.0	Blindleistung – Phase L1
44.7.0	Blindleistung – Phase L2
64.7.0	Blindleistung – Phase L3
9.7.0	Scheinleistung + alle 3 Phasen
10.7.0	Scheinleistung – alle 3 Phasen
13.7.0	Leistungsfaktor alle 3 Phasen
14.7.0	Grundfrequenz alle 3 Phasen
C.7.0	Anzahl totaler Spannungsausfälle
C.7.1	Anzahl Spannungsausfälle Phase L1
C.7.2	Anzahl Spannungsausfälle Phase L2
C.7.3	Anzahl Spannungsausfälle Phase L3