

1. Displayanzeige



Nr	Erklärung
1	Kennzahl
2	Fehlersymbol
3	Einheit
4	Messgröße
5	Energierichtung
6	Zusatzinformationen
7	Phasenanzeige

(blinkt bei Linksdrehfeld)

2. Zähler



Nr	Erklärung
1	LC Display
2	Aufruf- und Rückstellkaste
3	Typenschild
4	Optische Schnittstelle
5	Eichplomben
6	EVU Plomben
7	Prüf-LED (Blinkt 500 Impulse/kwh)
8	Hauptdeckel
9	Klemmendeckel

Der Stromzähler Elster AS 1440 besitzt 2 verschiedene Betriebsarten:

3 Betriebsart: Scrollmodus

Dieses ist die Standard Displayfunktion. Die Messdaten werden rollierend für jeweils 5 Sekunden mit dem verechnungsrelevanten Daten angezeigt.
 Folgende Daten werden im Scrollmodus angezeigt:

Obis Kennziffer	Anzeigeformat	Bedeutung
1.8.0	XXXXXXXX.X	Energie T0, kwh Bezug aus dem Netz
1.8.1	XXXXXXXX.X	Energie T1, kwh Bezug aus dem Netz HT
1.8.2	XXXXXXXX.X	Energie T2, kwh Bezug aus dem Netz NT
2.8.0	XXXXXXXX.X	Energie -T0, kwh Lieferung in das Netz

3.1 Betriebsart:

Aufrufmodus

Die Bedienung der Anzeige kann wahlweise über die gelbe Aufruftaste oder den optischen Anzeigesensor durch Nutzung einer Taschenlampe erfolgen:

- kurzes Betätigen (<2s) schaltet auf den nächsten Listenwert oder Menüpunkt weiter
- langes Betätigen (2s < t < 5s) aktiviert entweder den gerade dargestellten Menüpunkt oder bewirkt das Überspringen von Vorwerten
- längeres Betätigen der Aufruftaste (>5s) führt von jedem Betriebszustand der Anzeige in den Betriebsmodus (rollierende Anzeige) zurück

Betriebsmodi

- Betriebsanzeige (rollierende Anzeige)
- Anzeigetest
- Aufrufmodus „Menü Aufruftaste“
- Aufrufmodus Standard („Std-dAtA“, Anzeige aller Registerinhalte der Liste)
- Aufrufmodus Serviceliste („Abl-dAtA“, Anzeige aller Listenwerte)
- Aufrufmodus Lastprofil („P.01“, Anzeige von Lastgangwerten)
- Aufrufmodus Logbuch („P.98“, Anzeige der Logbucheinträge)

Aufrufmodus

Obis Kennziffer	Bedeutung
0.0.0	Identifikation 1
0.9.1	Aktuelle Zähler-Uhrzeit
0.9.2	Aktuelles Zähler-Datum
1.7.0	Wirkleistung Bezug alle 3 Phasen
1.8.0	+A, Arbeitswert T0 , kwh Bezug aus dem Netz
1.8.1	+A, Arbeitswert T1 , kwh Bezug aus dem Netz HT
1.8.2	+A, Arbeitswert T2 , kwh Bezug aus dem Netz NT
1.9.0	+A, Vorschub seit Rückst. T0
1D	Tageswert (1d)
7D	Tageswert (7d)
30D	Tageswert (30d)
2.7.0	Wirkleistung Lieferung alle 3 Phasen
2.8.0	-A, Arbeitswert T0, kwh Lieferung in das Netz
0.2.0	Programmversionsnummer
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