

Betriebsanleitung Bezugszähler Doppeltarif



Gerätebeschreibung

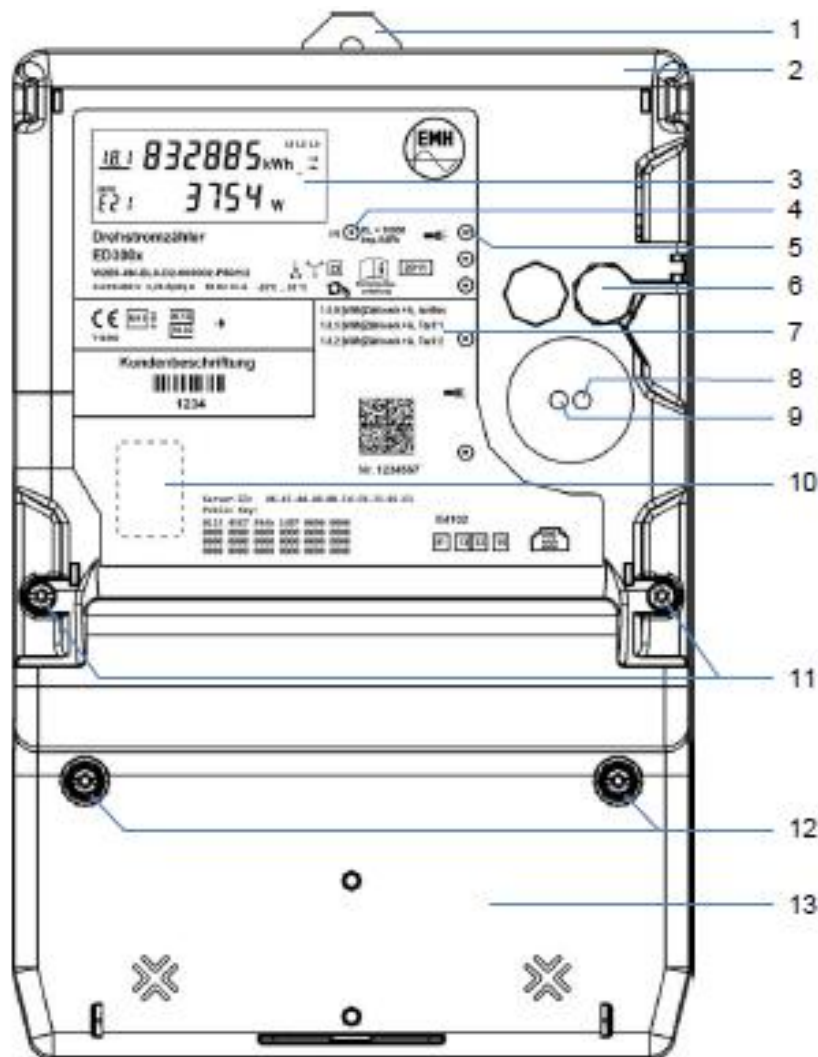


Bild 5: Gehäuse-, Bedien- und Anzeigeelemente

Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	Aufhängeöse, verstellbar	Montage
2	Gehäusekappe	Abdeckung
3	LC-Anzeige	Anzeige von Messwerten
4	IR-Prüf-LED	Prüfzwecke
5	Optische Taste beim ED300S	PIN-Eingabe und Aufruf/Nullstellung der EDL-Kundeninformationen
6	Aufruftaste (plombierbar)	PIN-Eingabe und Aufruf/Nullstellung der EDL-Kundeninformationen
7	Leistungsschild	Angaben zur Identifikation des Zählers sowie Public Key, PTB-Zulassungszeichen und technische Spezifikationen, Erläuterungen und Hinweise
8	Optische Datenschnittstelle (INFO-Schnittstelle)	Datenausgabe vom Zähler z. B. zu einem Auslesegerät (unidirektional)
9	Optische Taste beim ED300L	PIN-Eingabe und Aufruf/Nullstellung der EDL-Kundeninformationen
10	Bereich für nationales Prüfsiegel (z. B. Nacheichung)	Eichung für EDL40-Anwendungen (signierte Ausgabe vom Totalzählwerk)
11	Plombierschrauben Gehäusekappe	Befestigung der Gehäusekappe
12	Plombierschrauben Klemmendeckel	Befestigung und Plombierung des Klemmendeckels
13	Klemmendeckel	Abdeckung des Klemmenblocks

Tabelle 2: Gehäuse-, Bedien- und Anzeigeelemente

Anzeigefeld

Das LC-Display bietet ein zweizeiliges Anzeigefeld, das folgendermaßen strukturiert ist:

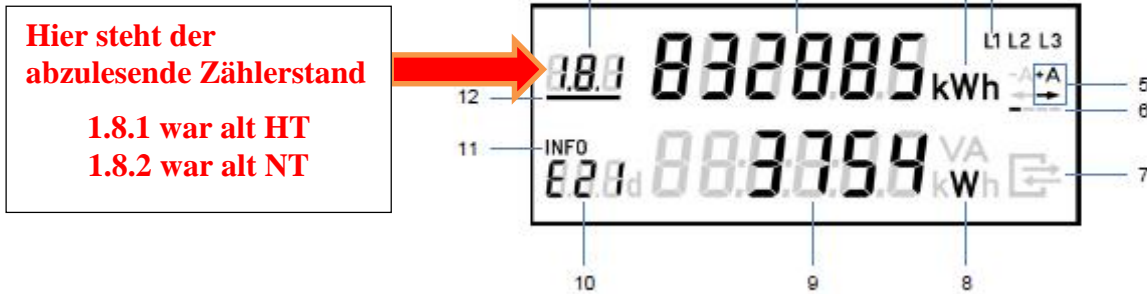


Bild 7: Aufbau der Anzeige

Nr.		Bezeichnung
1	A	Anzeige des OBIS-Codes (abhängig von der Zählerausführung)
2	A	Wertebereich (6-stellige 7-Segmentanzeige)
3	A	Einheit des angezeigten Wertes
4	S	Phasenanzeige
5	S	Anzeige der Energierichtung
6	S	Balkenanzeige als Ersatz für die sich drehende Läuferseibe
7	S	Anzeige bei aktiver Kommunikation
8	I	Einheit des angezeigten Wertes
9	I	Wertebereich (6-stellige 7-Segmentanzeige)
10	I	Kennzeichnung der nach EDL21, EDL40 angezeigten Werte
11	S	Kennzeichnung der 2. Zeile als Informationsanzeige
12	S	Anzeige des aktiven Tarifs

A = Abrechnungsrelevante Daten

S = Statusinformation

I = Informationsanzeige

Tabelle 4: Elemente der Anzeige

Einrichtungszähler, 2 Tarife im Normalbetrieb:



Bild 8: Anzeige Beispiel 1



Bild 9: Anzeige Beispiel 2

Erste Zeile der Anzeige:

Hier steht der Zählerstand hinter der OBIS Kennziffer

1.8.1 steht für den früheren HT-Tarif

1.8.2 steht für den früheren NT-Tarif

Zweite Zeile der Anzeige:

INFO –Anzeige mit der Betriebsart „E21“ (für EDL21-Modus) und der Momentanleistung P in W (Watt)

Anzeigetest

Nach Anlegen der Spannung befindet sich der Zähler im Anzeigetest, d. h. alle Symbole der Anzeige leuchten dauerhaft für ca. 15 s. Danach erscheinen für jeweils ca. 5 s die Firmware-Versionsnummer und die Firmware-Quersumme.

Im Normalbetrieb kann der Anzeigetest mit der optischen Taste bzw. mit der Aufruftaste aufgerufen werden.

Phasenanzeige und Installationsfehlererkennung

Die Anzeige der Symbole L1, L2 und L3 signalisiert je Phase, dass die Phasenspannung anliegt. Fällt eine Phase aus, so erlischt das entsprechende Symbol.

Anzeige der Betriebszustände

Zähler ist unterhalb der Anlaufschwelle

Die Anzeige zeigt den Zählerstand an. Die Balkenanzeige sowie die Anzeige der Energierichtung sind aus.

Zähler ist oberhalb der Anlaufschwelle

Die Anzeige zeigt den Zählerstand an. Mit jeder Registrierung von 100 mWh im Datentelegramm wandert der Balken, im Sinne einer sich drehenden Läuferscheibe, eine Stelle weiter. Die Energierichtungsanzeige ist aktiv.

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Messstellenbetreiber,
die AVU Netz GmbH, unter E-Mail: zaehlerservice@avu-netz.de**