

# Anleitung Echelon NES Zähler Gen. 3

Die Dokumentation dient dem Ablesen und Verständnis der Symbole und Funktionen des Elektrozählers. Die Displaywerte lassen sich verändern und somit die Register auslesen mit Betätigung des Druckknopfs. (OBIS-Register sind auf Seite 2 beschrieben).



Symbole im Display	Funktion, Beschreibung
T1, T2	Aktuelle Tarifperiode: T1 Hochtarif, T2 Niedertarif
L1 Leitung 1	Zeigt an auf welche Leitung Spannung anliegt. (1 Sekunde an und 1 Sekunde aus bedeutet das auf der aktuellen Leitung Energierückfluss vorliegt).
L2 Leitung 2	
L3 Leitung 3	
F4 lastseitig Spannung	Spannung liegt an den Ausgangsklemmen
→ Bezug	Zeigt einen Vorwärtsfluss an Wirkenergie. Wird auch angezeigt, wenn kein Wirkenergiefluss vorhanden ist und der vorherige Fluss in Vorwärtsrichtung vorlag.
← Rückspeisung	Zeigt einen Rückwärtsfluss an Wirkenergie. Wird auch angezeigt, wenn kein Wirkenergiefluss vorhanden ist und der vorherige Fluss in Rückwärtsrichtung vorlag.
Spezialzähler	Funktion, Beschreibung
Status LED dunkel	Kundenanlage eingeschaltet
Status LED blinkend	Kundenanlage in ausgeschaltet
Status LED Dauerlicht	Kundenanlage ist freigegeben: Druckknopf 5 Sek. drücken bis Klack Geräusch ertönt.
Wandler Faktor	Auf die Angezeigte Wirkleistung muss der Angebende Faktor gerechnet werden.

OBIS- Code	Beschreibung
1.7.0	Wirkleistung Bezug*
1.8.1	Wirkenergie Bezug HT*
1.8.2	Wirkenergie Bezug NT*
2.8.1	Wirkenergie Rücklieferung HT*
2.8.2	Wirkenergie Rücklieferung NT*

Normaler Haushalts Zähler sowie Gewerbe bis 80A

OBIS- Code	Beschreibung
2.7.0	Wirkleistung Rücklieferung
2.8.0	Wirkenergie Rücklieferung gesamt
2.8.1.0	Wirkenergie Rücklieferung HT Vorwert
2.8.1.1	Wirkenergie Rücklieferung HT Vorwert-1
2.8.1.2	Wirkenergie Rücklieferung HT Vorwert-2
2.8.1.3	Wirkenergie Rücklieferung HT Vorwert-3
2.8.1.4	Wirkenergie Rücklieferung HT Vorwert-4
2.8.1.5	Wirkenergie Rücklieferung HT Vorwert-5
2.8.1.6	Wirkenergie Rücklieferung HT Vorwert-6
2.8.2.0	Wirkenergie Rücklieferung NT Vorwert
2.8.2.1	Wirkenergie Rücklieferung NT Vorwert-1
2.8.2.2	Wirkenergie Rücklieferung NT Vorwert-2
2.8.2.3	Wirkenergie Rücklieferung NT Vorwert-3
2.8.2.4	Wirkenergie Rücklieferung NT Vorwert-4
2.8.2.5	Wirkenergie Rücklieferung NT Vorwert-5
2.8.2.6	Wirkenergie Rücklieferung NT Vorwert-6
0.9.1	aktuelle Uhrzeit
0.9.2	aktuelles Datum
1.2.1	Kumuliertes Leistungsmaximum HT*
1.2.2	Kumuliertes Leistungsmaximum NT*
1.0.1	Anzahl Rückstellungen der Leistungsmaxima*
5.8.1	Blindenergie Bezug Tarif HT
5.8.1.0	Blindenergie Bezug Tarif HT aktuell
5.8.1.1	Blindenergie Bezug Tarif HT Vorwert -1
5.8.1.2	Blindenergie Bezug Tarif HT Vorwert -2
5.8.2	Blindenergie Bezug Tarif NT
5.8.2.0	Blindenergie Bezug Tarif NT aktuell
5.8.2.1	Blindenergie Bezug Tarif NT Vorwert -1
5.8.2.2	Blindenergie Bezug Tarif NT Vorwert -2
5.8.0	Blind induktiv Bezug tariflos
1.6.1	Leistungsmaximum laufender Monat
d.6.1	Zeitstempel, Auftreten des Monatsmaximum nach Datum
T.6.1.0	Zeitstempel, Auftreten des Monatsmaximum nach Uhrzeit

Zusätzliche Register bei Gewerbe ab 80A, Leistungszähler und PVA-Zähler