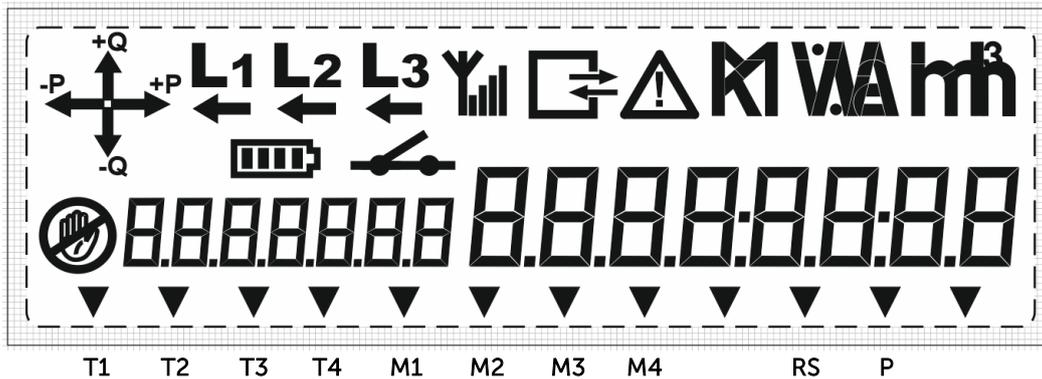


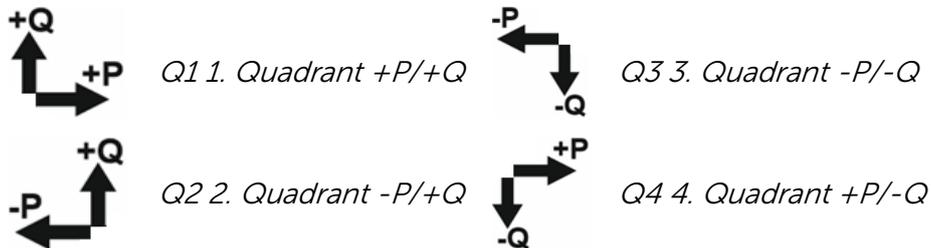


eRS301 Kurzanleitung Display

Display lesen



Die **Betriebsanzeige** zeigt die aktuelle Energierichtung an, wie sie vom Zähler gemessen wird (Export/Import von Wirkenergie, Export/Import von induktiver/Blindblindenergie). Wenn Strom fließt, kann man anhand des Energierichtungspfeils erkennen, in welchem Quadranten gemessen wird:



Die **Phasenanzeige** signalisiert das individuelle Vorhandensein von Phasenspannungen. Bei einem fehlerhaften Drehfeld blinken alle drei Symbole. Auch inverse Ströme für jede Phase können signalisiert werden und der Leerlaufzustand mit langsamem Blinken

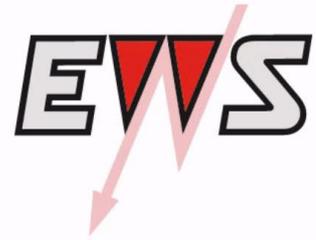


Die Batteriestatusanzeige zeigt den Zustand der internen Batterie für die Echtzeituhr - RTC an:



Internes Relais-Statussymbol
Relais geschlossen
Relais offen





Statussymbol der Mobilfunksignalstärke mit 4 verschiedenen Darstellungsebenen



1 Strich: -95 ... -86 dB



2 Striche: -85 ... -76 dB



3 Striche: -75 ... -65 dB



4 Striche: >-65 dB

Das **Kommunikationssymbol** wird angezeigt, wenn eine offene Kommunikationssitzung mit dem Zähler über beliebige Schnittstellen (optische oder beliebige elektrische Schnittstelle) besteht. Es stehen zwei unabhängige Pfeile zur Verfügung, die die Übertragung - TX und den Empfang - RX von Informationen vom/zum Messgerät darstellen.



Alarm- und/oder Bedarfsüberschreitung-Symbol



Die Einheit wird entsprechend dem Messwerttyp angezeigt



Manipulationssymbol



Im **OBIS-Code-Bereich** werden die Messwerte mit Hilfe des OBIS-Codes definiert. Die Anzeige ist in der Lage, die lange OBIS-Kennzahl darzustellen.



Im **Wertebereich** werden die Messwerte dargestellt



Im **Cursorfeld** werden Betriebszustände des Zählers dargestellt. Die schwarzen Pfeile zeigen an, welcher Tarif und welcher Maximalbedarf aktiv ist. Auch andere Zählerzustände und Vorgänge können signalisiert werden:



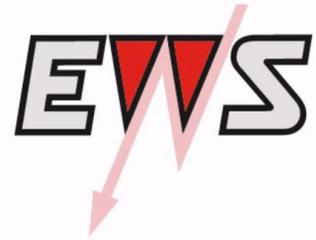
T1 -T8 Aktuelle Energietarifinformation, OBIS-Code des Zählwerks ist auf dem Typenschild aufgedruckt

M1-M4 Aktuelle Leistungstarifinformation, OBIS-Kennzahl des Zählwerks ist auf dem Typenschild aufgedruckt

R1 Relais 1: on = geschlossen

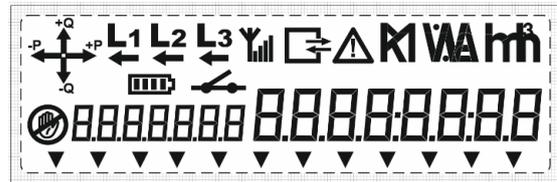
RS Rückstellsperre

P Prüfmodus



Display Menü aufrufen

Scroll Mode: Grundanzeige mit rollierenden iMG-OBIS-Registern



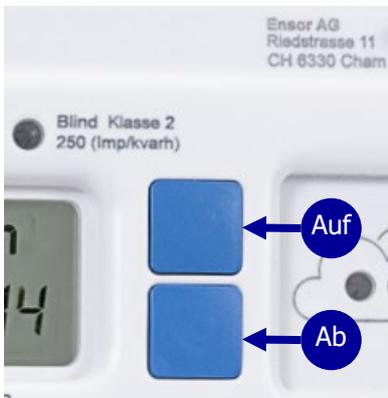
Segmentkontrolle: Displaykontrolle

Aufrufmodus

- *Std-dAtA* Standard Liste - Verrechnungsdaten
- *SEr-dAtA* Service Liste – Zusatzdaten
- *Protect Std-dAtA* geschützte metrologische Daten
- *P.01* Lastgang 1 Modus – Anzeige der Lastgang 1 Profildaten
- *P.02* Lastgang 2 Modus – Anzeige der Lastgang 2 Profildaten

Installationsmodus

- *tEst* Aktivierung des Test Modus
- *Cell connect* Aktivierung des Push Mode zur Verbindung zum HES
- *Slave InStALL* Aktivierung der M-Bus Installation



Bedientaste **Auf**

- Kurzes Drücken <2s: zeigt den nächsten Wert in der aktuellen Liste an
- Längeres Drücken 2s - 5s: aktiviert/überspringt einzelne Werte
- Langes Drücken >5s: Sprung zurück in den Scroll Mode

Bedientaste **Ab**

- Kurzes Drücken <2s: zeigt den vorherigen Wert in der aktuellen Liste an

Bedientaste **Auf** kurz drücken: **Segmentkontrolle**

Aufrufmodus

Bedientaste **Auf** 2x kurz drücken: Wechsel in den **Aufrufmodus** *Std-dAtA*

Bedientaste **Auf** länger drücken: Öffnet die Standard Liste

Bedientaste **Auf** kurz drücken: zeigt den nächsten Wert in der Liste an

Bedientaste **Ab** kurz drücken: zeigt den vorherigen Wert in der Liste an

Bedientaste **Auf** 3x kurz drücken: Wechsel in den **Aufrufmodus** *SEr-dAtA*

Bedientaste **Auf** länger drücken: Öffnet die Service Liste

Bedientaste **Auf** kurz drücken: zeigt den nächsten Wert in der Liste an

Bedientaste **Ab** kurz drücken: zeigt den vorherigen Wert in der Liste an



Bedientaste **Auf** 4x kurz drücken: Wechsel in den **Aufrufmodus** *Protect Std-dAtA*
Bedientaste **Auf** länger drücken: Öffnet die geschützten metrologische Daten
Bedientaste **Auf** kurz drücken: zeigt den nächsten Wert in der Liste an
Bedientaste **Ab** kurz drücken: zeigt den vorherigen Wert in der Liste an

Bedientaste **Auf** 5x kurz drücken: Wechsel in den **Aufrufmodus** *P.01*
Bedientaste **Auf** länger drücken: Öffnet den Lastgang 1
Bedientaste **Auf** kurz drücken: zeigt den nächsten Wert in der Liste an
Bedientaste **Ab** kurz drücken: zeigt den vorherigen Wert in der Liste an

Bedientaste **Auf** 6x kurz drücken: Wechsel in den **Aufrufmodus** *P.02*
Bedientaste **Auf** länger drücken: Öffnet den Lastgang 2
Bedientaste **Auf** kurz drücken: zeigt den nächsten Wert in der Liste an
Bedientaste **Ab** kurz drücken: zeigt den vorherigen Wert in der Liste an

Installationsmodus (Zugriff über Segmentkontrolle + Rückstelltaste unter Wandlerschild)

Bedientaste **Auf** 1x kurz drücken: Wechsel in die **Segmentkontrolle**
Rückstelltaste¹ 1x kurz drücken: Wechsel in den **Installationsmodus** *tES*
Bedientaste **Auf** länger drücken: Aktiviert Test Modus

Bedientaste **Auf** 1x kurz drücken: Wechsel in die **Segmentkontrolle**
Rückstelltaste¹ 1x kurz drücken: Wechsel in den **Installationsmodus** *tES*
Bedientaste **Auf** 1x kurz drücken: Wechsel in die **Installationsmodus** *Cell connect*
Bedientaste **Auf** länger drücken: Aktiviert den Push Mode

Bedientaste **Auf** 1x kurz drücken: Wechsel in den **Installationsmodus**
Rückstelltaste¹ 1x kurz drücken: Wechsel in den **Installationsmodus** *tES*
Bedientaste **Auf** 2x kurz drücken: Wechsel in die **Installationsmodus** *Slave InStALL*
Bedientaste **Auf** länger drücken: Aktiviert die M-Bus Installation

¹Rückstelltaste befindet sich unter dem Wandlerschild

Generelle Befehle

Displayanzeige *End*: Ende der aktuellen Liste
Bedientaste **Auf** kurz drücken: Sprung zurück in den Scroll Mode



Menüstruktur

