Bedienungsanleitung

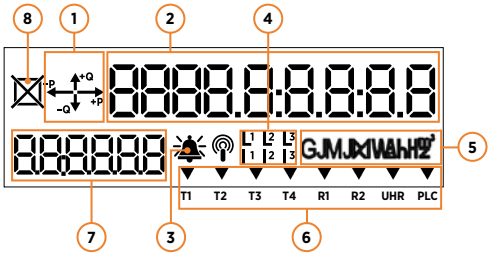
Stromzähler Landis + Gyr E570

Stromzähler

1. Display
2. Kontrollleuchte LED
   Die Kontrollleuchte blinkt schneller, je mehr Energie verbraucht wird.
3. Anzeigetaste für Display
   Die verschiedenen Funktionen der Anzeigetaste dienen zum Navigieren innerhalb der Datenanzeige. Sie können damit die gewünschten Werte und Zählerstände anwählen.

Bedienung	Funktion
kurz drücken (< 2s)	Aufruf des nächsten Datenwertes
lang drücken (> 2s)	Auswahl des Anzeigemodus
2x drücken (Doppelklick)	Führt zurück in die Betriebsanzeige

4. Zählernummer (ewb-Nummer)
5. Zählertyp
6. Optische Schnittstelle für die Auslesung
7. Rückstelltaste (plombiert)
8. Zifferblatt Register mit OBIS-Kennzahlen
   Register werden auf dem Display mit einer gekürzten OBIS-Kennzahl und dem dazugehörigen Registerwert angezeigt. Die Werte können mithilfe des Ziffernblattes interpretiert und zugeordnet werden.
9. Alarmleuchte LED



Display

1. Anzeige Energierichtung
   Wirkenergie:
   +P Kund*in bezieht Strom von ewb
   -P Kund*in gibt Strom an ewb ab
   Blindenergie:
   +Q -Q hat keinen Einfluss auf die Verrechnung
2. Wertefeld
3. Alarm
4. vorhandene Phasen
5. Multienergie-Messeinheiten
   (Strom, Wasser, Fernwärme, Gas)
6. Pfeile zeigen an, was aktiv ist
   T1–T4: Tarif
   R1/R2: Relais
   UHR: Uhr ungültig, blinken
   PLC: Verbindung zu Datenkonzentrator
7. OBIS-Code
8. Trennschalterstatus

Abgabe oder Bezug? Eine Frage der Perspektive.

Strom kann grundsätzlich in zwei Richtungen durch Ihren Zähler fliessen (+P/-P). Schalten Sie zum Beispiel Ihren Backofen ein, fliesst der Strom aus dem Stromnetz zu Ihrem Ofen. Aus Ihrer Perspektive ist das ein Bezug von Strom. Aus der Sicht von Energie Wasser Bern ist derselbe Vorgang hingegen eine Abgabe, weil Strom aus dem Netz abgegeben wird.

Das gleiche Prinzip gilt im umgekehrten Fall: Ihre Fotovoltaikanlage produziert zu viel Strom und Sie speisen diesen ins Stromnetz ein. Aus Ihrer Perspektive ist dies eine Abgabe, aus Sicht von Energie Wasser Bern hingegen ein Bezug. Bei der Beschreibung der Energierichtung ist also immer entscheidend, aus welcher Perspektive diese erfolgt.

In der vorliegenden Bedienungsanleitung ist die Energierichtung immer aus Sicht der Kundinnen und Kunden beschrieben.

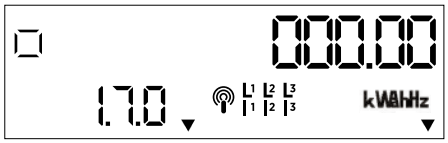
	Kund*in	Energie Wasser Bern
+P	Bezug	Abgabe
-P	Abgabe	Bezug

Energie Wasser Bern, Art. Nr. 6897-c, April 2024

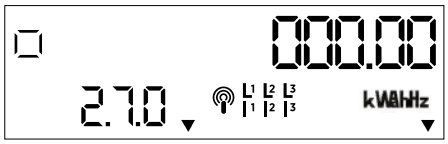
Ablesevorgang

Die Datenanzeige geht nach ca. 1 Minute automatisch in den Betriebsmodus zurück.

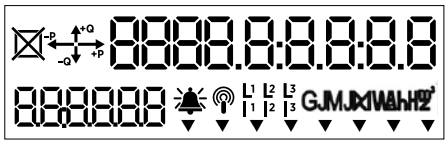
Betriebsmodus
1.7.0 (+P) oder 2.7.0 (-P)
(Werte momentane Leistung)



oder



(kurz drücken)



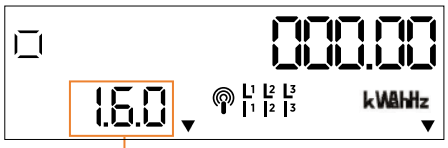
(kurz drücken)

(kurz drücken) (lang drücken)

Die weiteren vier Datenfenster, nESSAGE, nid_data, PrOFILE und End sind ewb-interne Angaben.

(2x drücken)

(kurz drücken, um durch die Menüs zu navigieren)



F.F.0	Fehlercode
0.9.1	Aktuelle Uhrzeit
0.9.2	Aktuelles Datum
C.1.1	Eigentumsnummer (ewb-Nummer)
1.6.0	Max. Leistung letzter Monat (+P, Bezug Kund*in) 1x Wert, 2x Datum, 3x Zeit
1.6.1	Max. Leistung letzter Monat Tarif 1 (+P, Bezug Kund*in) 1x Wert, 2x Datum, 3x Zeit
1.6.2	Max. Leistung letzter Monat Tarif 2 (+P, Bezug Kund*in) 1x Wert, 2x Datum, 3x Zeit
2.6.0	Max. Leistung letzter Monat (-P, Abgabe Kund*in) 1x Wert, 2x Datum, 3x Zeit
2.6.1	Max. Leistung letzter Monat Tarif 1 (-P, Abgabe Kund*in) 1x Wert, 2x Datum, 3x Zeit
2.6.2	Max. Leistung letzter Monat Tarif 2 (-P, Abgabe Kund*in) 1x Wert, 2x Datum, 3x Zeit
1.8.0	Wirkenergie Total (+A, Bezug Kund*in)
1.8.1	Wirkenergie Tarif 1 (+A, Bezug Kund*in)
1.8.2	Wirkenergie Tarif 2 (+A, Bezug Kund*in)
2.8.0	Wirkenergie Total (-A, Abgabe Kund*in)
2.8.1	Wirkenergie Tarif 1 (-A, Abgabe Kund*in)
2.8.2	Wirkenergie Tarif 2 (-A, Abgabe Kund*in)
5.8.0	Blindenergie +Ri Summe (Q1)
5.8.1	Blindenergie +Ri Tarif 1 (Q1)
5.8.2	Blindenergie +Ri Tarif 2 (Q1)
6.8.0	Blindenergie +Rc Summe (Q2)
6.8.1	Blindenergie +Rc Tarif 1 (Q2)
6.8.2	Blindenergie +Rc Tarif 2 (Q2)
7.8.0	Blindenergie -Ri Summe (Q3)
7.8.1	Blindenergie -Ri Tarif 1 (Q3)
7.8.2	Blindenergie -Ri Tarif 2 (Q3)
8.8.0	Blindenergie -Rc Summe (Q4)
8.8.1	Blindenergie -Rc Tarif 1 (Q4)
8.8.2	Blindenergie -Rc Tarif 2 (Q4)
0.4.2	Wandlerfaktor
End	Ende

Energie Wasser Bern
Monbijoustrasse 11
Postfach, 3001 Bern

ewb.ch
info@ewb.ch
Tel. 031 321 31 11