

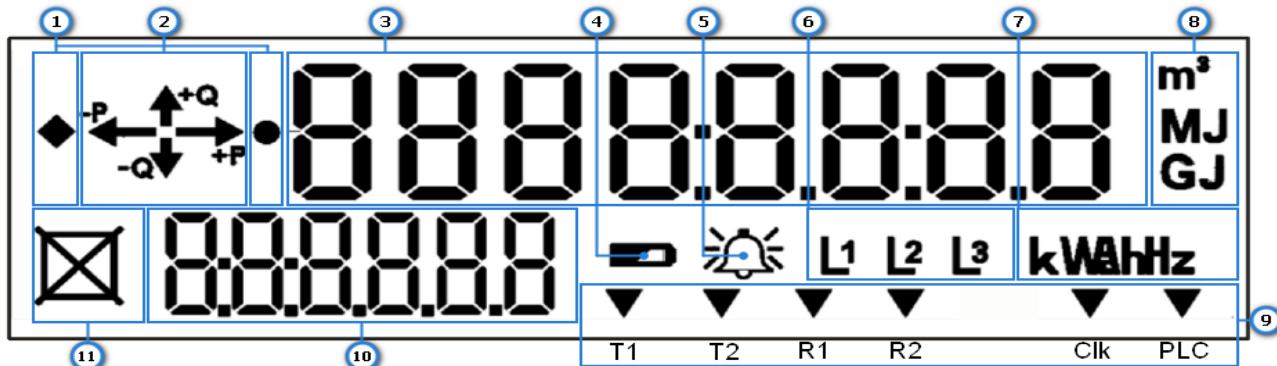
Bedienungsanleitung Landis+Gyr E450 G3 S5 NSP direkt

Zähler

1. Display
2. Kontrollleuchte LED
Eine blinkende LED zeigt an, dass ein Stromfluss stattfindet.
3. Anzeigetaste für Display
Mit dieser Taste kann durch verschiedene Displayansichten navigiert werden.
4. Zählernummer der LKW
Mit dieser Nummer ist Ihr Zähler in unserem System abgebildet.
5. Zählertyp
6. Optische Schnittstelle/EVU-Schnittstelle
7. Plombierte Rückstelltaste für EVU
8. Ziffernblatt/Register mit den OBIS-Codes
Mit den OBIS-Codes können angezeigte Register interpretiert werden.
9. Bedientaste für den Breaker
Mit der Breaker-Bedientaste lässt sich Ihr Zähler nach einer Ausschaltung wieder einschalten.
10. RJ12-Schnittstelle
An diese Schnittstelle kann ein Endgerät (Adapter) angeschlossen werden, mit dem Verbrauchswerte direkt aus dem Zähler ausgegeben werden. Ein weiterführendes Dokument zur Kundenschnittstelle finden Sie im Downloadbereich unserer Website.
11. Hersteller
12. Kurzbezeichnung des Zählers
Der „E450“ wird für Messungen ≤ 80 Ampere bei 230/400 Volt eingesetzt. Die Kommunikation erfolgt über Powerline Communication.



Display



1: Stillstandsanzeige

- Wirkenergie
 - ◆ Blindenergie
 - oder/und ◆:
- Dauerhaft angezeigt: Keine messbare Energie
Nicht angezeigt: Messbare Energie vorhanden

4: Nicht belegt

- #### 5: Alarm
- Blinkend angezeigt: Fehler vorhanden
Nicht angezeigt: Gerätezustand ist korrekt

9: Pfeilanzeige für Betriebszustand

- T1/T2: Dauerhaft angezeigt: Tarif aktiv
R1/R2: Dauerhaft angezeigt: Relais geschlossen
CLK: Blinkend angezeigt: Uhrzeit ungültig
PLC: Dauerhaft angezeigt: Verbindung vorhanden

2: Anzeige Energierichtung

- Wirkenergie:
+P → Strombezug
-P ← Stromabgabe
- Blindenergie:
+Q ↑ Blindstrombezug
-Q ↓ Blindstromabgabe

6: Phasen

- L1 und L2 und L3:**
Dauerhaft angezeigt: Phasenspannung und Drehfeld korrekt
Blinkend angezeigt: Phasenspannung und Drehfeld nicht korrekt
L1 oder/und L2 oder/und L3:
Nicht angezeigt: Phasenfehler

10: OBIS-Code

- Mit dem wiederholten Betätigen der Anzeigetaste lassen sich verschiedene Register anzeigen. Mittels OBIS-Code kann festgestellt werden, welches Profil gerade angezeigt wird.

3: Wertefeld

Anzeige der Kundenverbrauchsdaten

7: Masseinheit

- Masseinheit entsprechend dem angezeigten Profil

8: Nicht belegt

10: Breakerzustand

- Dauerhaft angezeigt: Kundenseitig verbunden, Breaker nicht aktiv
- ☒ Dauerhaft angezeigt: Kundenseitig nicht verbunden, Breaker aktiv
- Blinkend angezeigt: Kundenseitig nicht verbunden, bereit zur Wiederherstellung der Verbindung. Zur Wiederherstellung die Bedientaste für den Breaker betätigen.

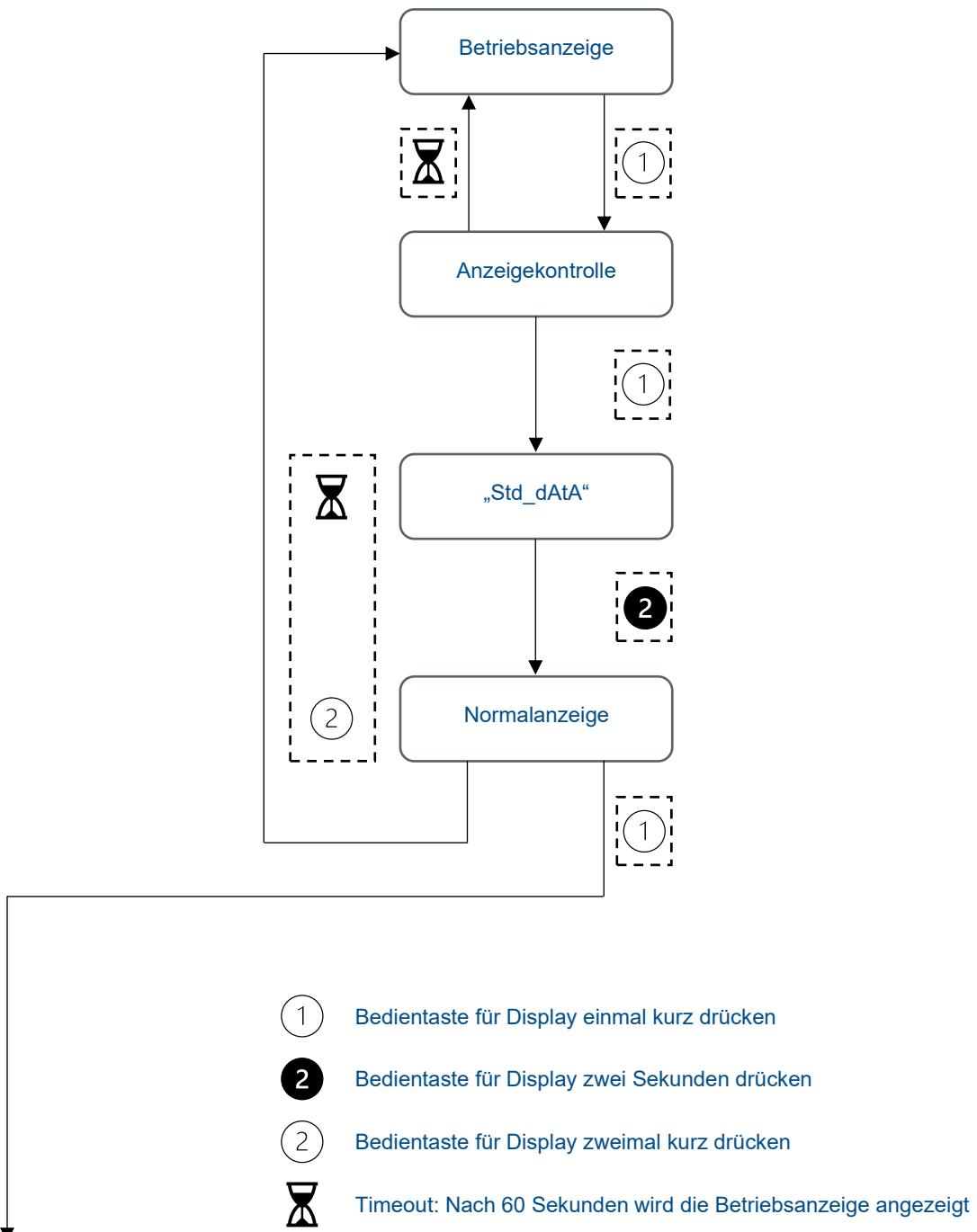
Betriebsanzeigelist

Diese Ansicht rolliert alle 15 Sekunden zum nächsten Wert bzw. OBIS-Code. Es werden folgende OBIS-Codes/Profile dargestellt:

OBIS-Code	Registername	Masseinheit
1-1:1.8.0;2	Wirkenergie Bezug A+	kWh
1-1:2.8.0;2	Wirkenergie Lieferung A-	kWh
1-1:3.8.0;2	Blindenergie Bezug R+	kvarh
1-1:4.8.0;2	Blindenergie Lieferung R-	kvarh
1-0:1.7.0;2	Wirkleistung Bezug P+	kW
1-0:2.7.0;2	Wirkleistung Lieferung P-	kW

Normalanzeigelist

Um folgende OBIS-Codes/Profile darzustellen, muss folgende Tastenkombination gedrückt werden:



OBIS-Code	Registername	Masseinheit/Wert
0-0:96.1.1;2	Zählernummer der LKW	z.B.: 409 124
0-0:97.97.0;2	Fehlercode	z.B.: 00 01 00 00
1-0:0.9.1;2	Lokalzeit	HH:MM:SS
1-0:0.9.2;2	Lokales Datum	TT.MM.JJ
1-1:1.8.1;2	Wirkenergie Bezug A+ (QI+QIV) T1	kWh
1-1:1.8.2;2	Wirkenergie Bezug A+ (QI+QIV) T2	kWh
1-1:1.8.0;2	Wirkenergie Bezug A+ (QI+QIV)	kWh
1-1:2.8.1;2	Wirkenergie Lieferung A- (QII+QIII) T1	kWh
1-1:2.8.2;2	Wirkenergie Lieferung A- (QII+QIII) T2	kWh
1-1:2.8.0;2	Wirkenergie Lieferung A- (QII+QIII)	kWh
1-1:3.8.1;2	Blindenergie Bezug R+ (QI+QII) T1	kvarh
1-1:3.8.2;2	Blindenergie Bezug R+ (QI+QII) T2	kvarh
1-1:3.8.0;2	Blindenergie Bezug R+ (QI+QII)	kvarh
1-1:4.8.1;2	Blindenergie Lieferung R- (QIII+QIV) T1	kvarh
1-1:4.8.2;2	Blindenergie Lieferung R- (QIII+QIV) T2	kvarh
1-1:4.8.0;2	Blindenergie Lieferung R- (QIII+QIV)	kvarh
1-1:5.8.1;2	Blindenergie Ri+ (QI) T1	kvarh
1-1:5.8.2;2	Blindenergie Ri+ (QI) T2	kvarh
1-1:5.8.0;2	Blindenergie Ri+ (QI)	kvarh
1-1:6.8.1;2	Blindenergie Rc+ (QII) T1	kvarh
1-1:6.8.2;2	Blindenergie Rc+ (QII) T2	kvarh
1-1:6.8.0;2	Blindenergie Rc+ (QII)	kvarh
1-1:7.8.1;2	Blindenergie Ri- (QIII) T1	kvarh
1-1:7.8.2;2	Blindenergie Ri- (QIII) T2	kvarh
1-1:7.8.0;2	Blindenergie Ri- (QIII)	kvarh
1-1:8.8.1;2	Blindenergie Rc- (QIV) T1	kvarh
1-1:8.8.2;2	Blindenergie Rc- (QIV) T2	kvarh
1-1:8.8.0;2	Blindenergie Rc- (QIV)	kvarh
1-1:1.6.1;2	Leistungsmaximum A+ (QI+QIV) T1	kW
1-1:1.6.1;2	Datum Leistungsmaximum A+ (QI+QIV) T1	TT.MM.JJ
1-1:1.6.1;2	Zeit Leistungsmaximum A+ (QI+QIV) T1	HH:MM:SS
1-1:2.6.1;2	Leistungsmaximum A- (QII+QIII) T1	kW
1-1:2.6.1;2	Datum Leistungsmaximum A- (QII+QIII) T1	TT.MM.JJ
1-1:2.6.1;2	Zeit Leistungsmaximum A- (QII+QIII) T1	HH:MM:SS
1-0:1.7.0;2	Wirkleistung Bezug P+	kW
1-0:2.7.0;2	Wirkleistung Lieferung P-	kW
1-0:13.7.0;2	Leistungsfaktor (PF)	z.B.: 0.910
1-0:32.7.0;2	Spannung L1	V
1-0:52.7.0;2	Spannung L2	V
1-0:72.7.0;2	Spannung L3	V
1-0:0.2.0;2	Aktive Firmwareversion	z.B.: A930209

Weitere Anzeigelisten

Alle weiteren Anzeigelisten „M59“, „Mid_dAtA“ und „Pr0FILE“ sind LKW-Intern oder nicht belegt.