

Bedienungsanleitung

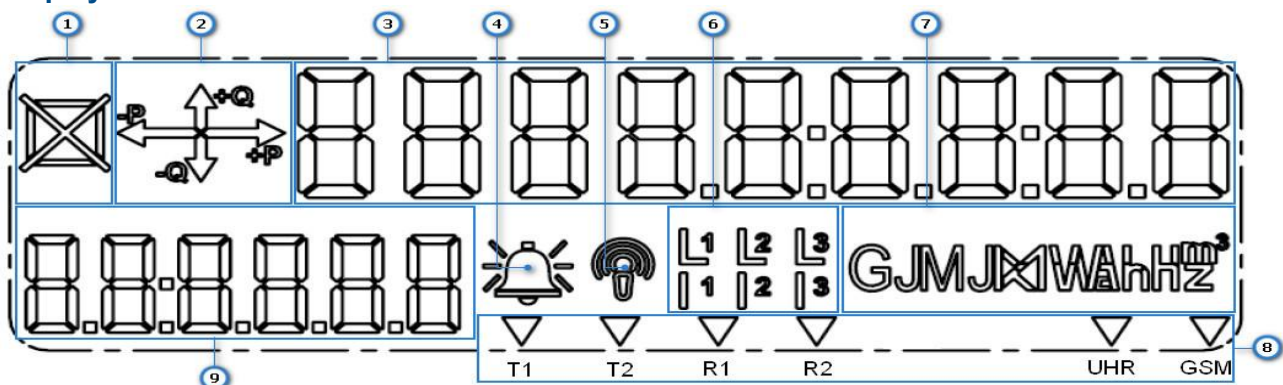
Landis+Gyr E570 P2P S2 NSP halbindirekt

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. Zählnummer der LKW
Mit dieser Nummer ist Ihr Zähler in unserem System abgebildet.
5. Zählertyp
6. Optische Schnittstelle/EVU-Schnittstelle
7. Plombierte Rückstelttaste für EVU
8. Ziffernblatt/Register mit den OBIS-Codes
Mit den OBIS-Codes können angezeigte Register interpretiert werden.
9. 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.
10. Hersteller
11. Kurzbezeichnung des Zählers
Der Zähler „E570 P2P“ wird für Messungen > 80 Ampere bei 230/400 Volt eingesetzt. Bei Messungen dieser Art werden Stromwandler eingesetzt. Die Kommunikation erfolgt über Mobilfunk.



Display



1: Nicht belegt

2: Anzeige Energierichtung

Wirkenergie:

+P → Strombezug

-P ← Stromabgabe

Blindenergie:

+Q ↑ Blindstrombezug

-Q ↓ Blindstromabgabe

3: Wertefeld

Anzeige der Kundenverbrauchsdaten

4: Alarm

Blinkend angezeigt: Fehler vorhanden

Nicht angezeigt: Gerätezustand ist korrekt

5: Fernkommunikationsanzeige



Dauerhaft angezeigt: Verbindung P2P vorhanden

Nicht angezeigt: Verbindung P2P nicht vorhanden

Blinkend angezeigt: Kommunikation aktiv



Dauerhaft angezeigt:

3 Ringe: Sehr guter Signalpegel

Nicht angezeigt: Unzureichender Signalpegel

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

I1 oder/und I2 oder/und I3:

Dauerhaft angezeigt: Energierichtung positiv

Blinkend angezeigt: Energierichtung negativ

Nicht angezeigt: Kein messbarer Stromfluss

7: Masseinheit

Masseinheit entsprechend dem angezeigten Profil

8: Pfeilanzeige für Betriebszustand

T1/T2: Dauerhaft angezeigt: Tarifs

R1/R2: Dauerhaft angezeigt: Relais geschlossen

CLK: Blinkend angezeigt: Uhrzeit ungültig

PLC: Dauerhaft angezeigt: Verbindung vorhanden

9: OBIS-Code

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

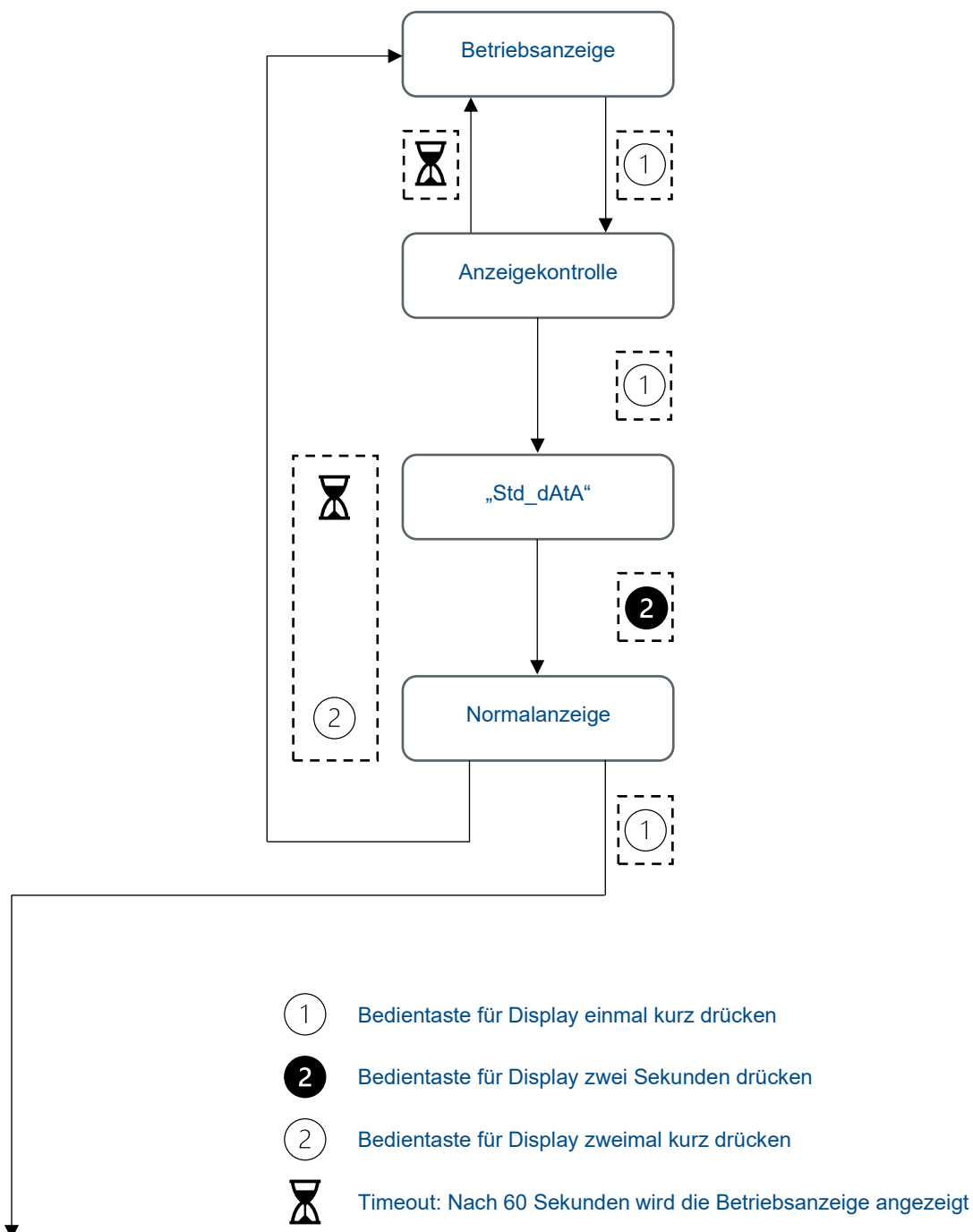
Betriebsanzeigeliste

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

Normalanzeigeliste

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.: 475 060
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
1-0:0.4.2;2	Stromwandlerverhältnis	z.B.: 60.000
1-0:0.4.3;2	Spannungswandlerverhältnis	z.B.: 1.000
1-0:0.2.0;2	Aktive Firmwareversion	z.B.: V841819

Weitere Anzeigelisten

Alle weiteren Anzeigelisten „ME55AGE“, „Mid_dAtA“ und „Pr0FILE“ sind LKW-Intern oder nicht belegt.