

Bedienungsanleitung

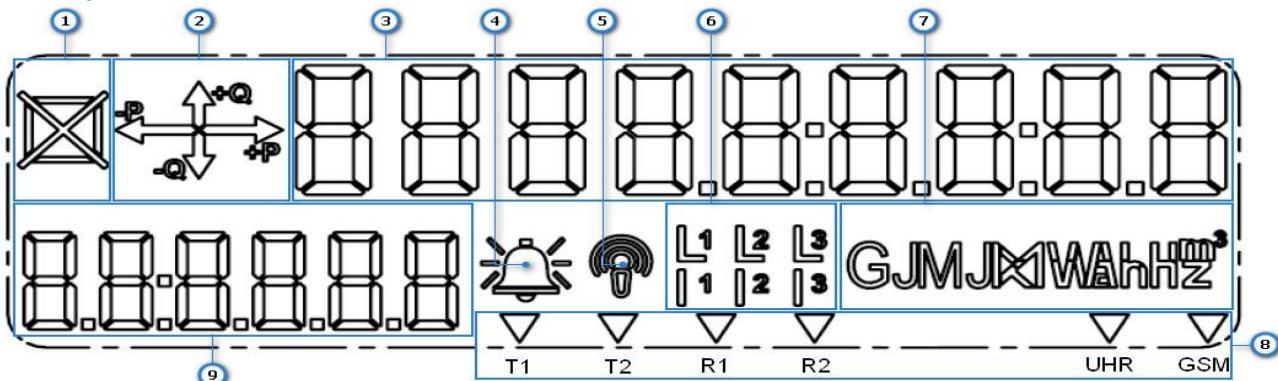
Landis+Gyr E570 P2P S2 NSP halbindirekt

Zähler

1. Display
 2. Kontrollleuchte LED
 3. Anzeigetaste für Display
 4. Zählernummer der LKW
 5. Zählertyp
 6. Optische Schnittstelle/EVU-Schnittstelle
 7. Plombierte Rückstelltaste für EVU
 8. Ziffernblatt/Register mit den OBIS-Codes
 9. RJ12-Schnittstelle
 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: Gerätzustand 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: Masseeinheit

Masseeinheit entsprechend dem angezeigten Profil

8: 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

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.

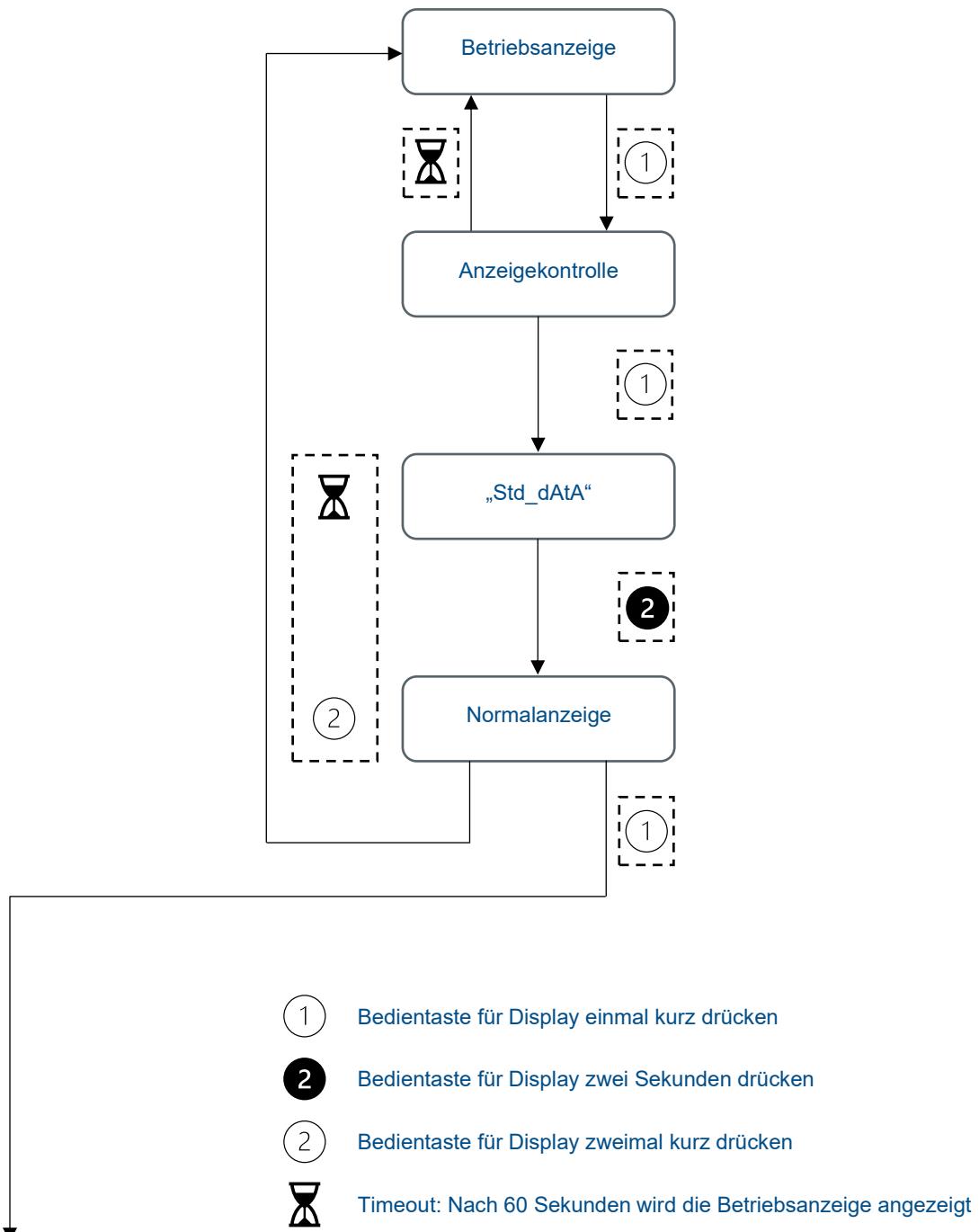
Betriebsanzeigelist

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.: 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.