

Smart-Meter Landis+Gyr

Kurzanleitung für Endkunden



1. Zählernummer

Seriennummer des Gerätes

2. Druck-Taste-Anzeige

Display-Bedienung

3. Druck-Taste-Einschaltung

Modus „Einschaltbereit“ → Einschaltung (>2sec drücken!)

4. Leuchtdioden

Blinkfrequenz entspricht aktueller Wirkleistung (links) und Blindleistung (rechts), beachte angegebene Konstanten

Modus „Einschaltbereit“ → beide LED leuchten dauerhaft

5. Kundenschnittstelle

Drahtgebunden. Zur Anbindung eines passenden, privaten Auswertegerätes → Erfassung Momentanleistung etc.

Schriftliche Anforderung für Aktivierung

6. Display

Rollierende Standard-Anzeige (10sec je Anzeige)

Druck-Taste-Anzeige <2sec → Menü anzeigen, Weiter

Druck-Taste-Anzeige 2-5sec → Menüpunkt auswählen

Druck-Taste-Anzeige Doppeldruck → Standard-Anzeige

Wichtige OBIS-Codes	
Code	Beschreibung
1.8.0	Wirkenergie Bezug =1.8.1+1.8.2
1.8.1	Wirkenergie Bezug Tarif 1
1.8.2	Wirkenergie Bezug Tarif 2
2.8.0	Wirkenergie Einspeisung
2.8.1	Wirkenergie Einsp. Tarif 1
2.8.2	Wirkenergie Einsp. Tarif 2
3.8.0	Blindenergie induktiv
4.8.0	Blindenergie kapazitiv
0.9.1	Uhrzeit
0.9.2	Datum
C.13.1	Smart-Meter-Gruppe
F.F.0	Fehlercode



a. OBIS-Code (siehe Tabelle)

b. Wert und Einheit des Codes (Werte ohne Wandlerfaktor!)

c. Akt. Energierflussrichtung (→Bez.,←Einsp.,↑ind.,↓kap.)

d. Aktueller Tarif (T1=6-22 Uhr, T2=22-6 Uhr)

e. Phasenpräsenzanzeige (Blinken bei Linksdrehfeld)

f. Breaker-Status (Quadrat→Breaker Ein, Quadrat mit Kreuz

→Breaker Aus=Kundenanlage Aus, Quadrat blinkt→Einschaltbereit)

g. Relais1 Ein/Aus, Relais2 Ein/Aus

i. Verbindungssymbol mit dem Smart-Meter-System

(Pfeil → PLC-Kommunikation möglich)

Übersicht Smart-Meter-Gruppen

IME - OPT-IN nach Erstinstallation. Schriftliche Anforderung für Änderung.

	IMS - STANDARD Intelligentes Messgerät Standard	IME - OPT-IN Intelligentes Messgerät Erweitert	DSZ - OPT-OUT Digitaler Standard-Zähler
Übertragung der Zählerstände an den Netzbetreiber	1x täglich Tageswerte	1x täglich Viertelstundenwerte 1x täglich Tageswerte	Anlassbezogen (z.B. Jahresablesung, Vertragsänderung)
Datenspeicherung im Zähler	60 Tage Viertelstundenwerte 60 Tage Tageswerte	60 Tage Viertelstundenwerte 60 Tage Tageswerte	keine Speicherung
Datenansicht im Webportal	ja	ja	nein
Fern-Ein/Abschaltung möglich	ja	ja	nein

Marktkommunikationsstatus **SMART** → IMS- oder IME-Zähler mit stabiler Kommunikation

Marktkommunikationsstatus **NONSMART** → IMS- oder IME-Zähler mit längerer Kommunikationsstörung