

# 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

IMS-Standard 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	Anlassbezogen (z.B. Jahresablesung, Vertragsänderung)
Datenspeicherung im Zähler	60 Tage	60 Tage	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