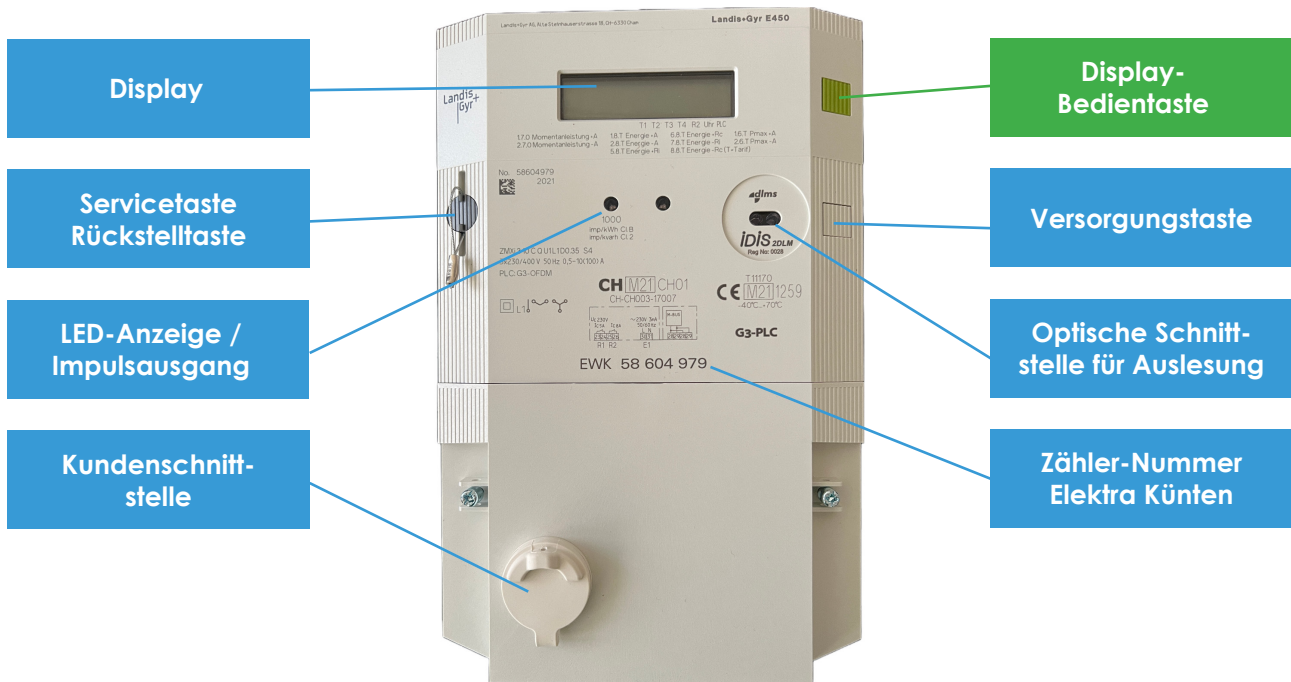


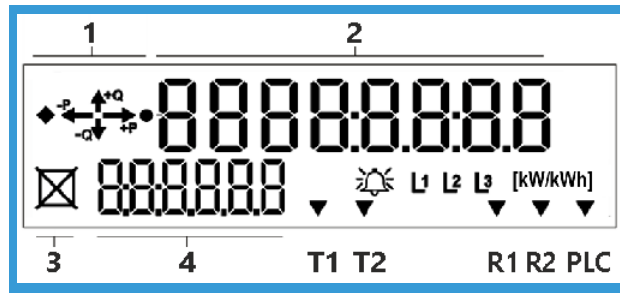
Bedienungsanleitung Smart Meter Stromzähler E450 G3

Die Zukunft ist da: Sie haben Ihren neuen, elektronischen Stromzähler von der Elektra K_ün_te_n erhalten. Der Smart Meter hilft beim Stromsparen und ermöglicht viele hilfreiche Anwendungen. Hier finden Sie die wichtigsten Funktionen Ihres Geräts auf einen Blick.



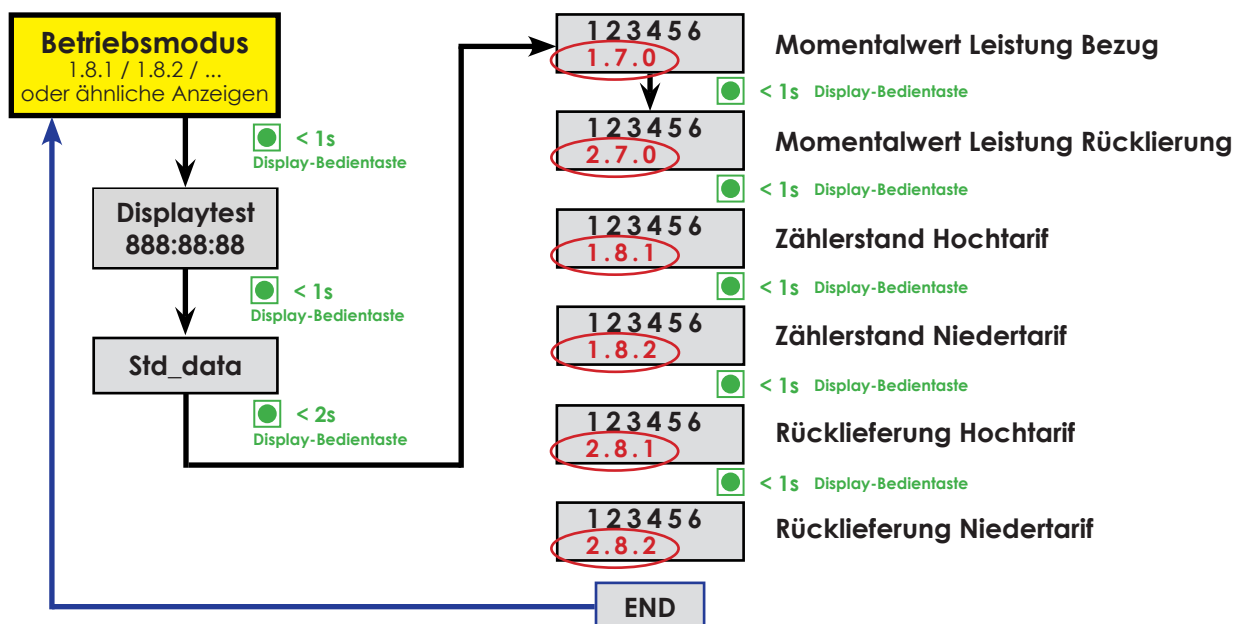
Display-Bedientaste:	<p>Mit der Bedientaste können die gewünschten Werte und Zählerstände angewählt werden. Taste kann zum Wechseln zwischen verschiedenen Display-Ansichten genutzt werden.</p> <p>Bedientaste kurz drücken ($t < 2\text{ s}$) -> Aufruf des nächsten Datenwertes Bedientaste länger drücken ($t > 2\text{ s}$) -> Auswahl des Anzeigemodus Bedientaste (Doppelklick) -> Führt von jeder Position zurück in die Betriebsanzeige</p>
Display:	Anzeige von Messwerten und Betriebszuständen des Zählers. Genaue Beschreibung der Gerätemenüs siehe Seite 2.
Servicetaste:	Dient zum Aufrufen des Service-Menüs und ist vom Stromversorger plombiert. Die Servicetaste darf explizit nur vom Stromversorger bedient werden.
LED-Anzeige / Impulsausgang:	<p>Optischer Impulsausgang mit roter LED. Die Leuchtdioden zeigen den aktuellen Betriebszustand des Stromzählers.</p> <p>1. LED: blinkend = Stromverbrauch 2. LED: leuchtet durchgehend = kein Stromverbrauch.</p>
Kundenschnittstelle (M-Bus):	Schnittstelle für den Anschluss von externen Gerätekomponenten zur Einsicht von Verbrauchs- und Einspeisedaten in Echtzeit sowie zur Optimierung Ihres Verbrauchs- und Einspeiseverhaltens. Aufschaltungen können bei der Elektra beantragt werden.
Versorgungstaste:	Dient zum manuellen Zurücksetzen des Versorgungsschalters. Nach einem Unterbruch respektive Wiederfreigabe durch den Stromlieferanten kann die Energieversorgung über diese Taste wiederhergestellt werden.
Optische Schnittstelle:	Schnittstelle dient der Elektra Daten auszulesen oder Systemeinstellungen auf dem Gerät vorzunehmen.
Zähler-Nummer:	Dient der Elektra zur genauen Identifikation.

Was kann ich auf dem Anzeigepanel (Display) sehen



Symbol	Bezeichnung	Bemerkung
1	Anzeige Energierichtung	+P : Wirkleistung Bezug, -P : Wirkleistung Rücklieferung +Q : Blindleistung Bezug, -Q : Blindleistung Rücklieferung
2	Wertefeld/Betriebsanzeige	Anzeige des Messwertes
3	Versorgungsschalterstatus	Hausanschluss eingeschaltet <input type="checkbox"/> Hausanschluss unterbrochen <input checked="" type="checkbox"/> Hausanschluss bereit zum wieder einschalten <input type="checkbox"/>
4	Indexfeld / OBIS-Code	Der OBIS-Code ist eine international standardisierte Kennzeichnung am Energiemarkt. Ein Beispiel: Der Code 1.8.0 steht für „Stromverbrauch/Zählerstand in Kilowattstunden (kWh)“
T1/T2	Tarif	Angabe zum aktiven Tarif T1 : Hochtarif, T2 : Niedertarif
R1/R2	Schaltzustand Relais	Gibt den Schaltzustand der Relais 1 & 2 zum Ansteuern von Boilern und Wärmepumpen an
PLC	Kommunikation zu der EGK	Die Kommunikation via Powerline Communication (PLC) zum Energieversorgungsunternehmen ist intakt
	Kritischer Fehler	Das Alarmsymbol blinkt und der Fehlercode wird angezeigt. Der Zähler muss von EGK überprüft werden
L1/L2/L3	Anzeige der Drehfeldrichtung	Gibt Aufschluss über die Drehfeldrichtung sowie die angeschlossenen Phasenspannungen am Zähler
[kW/kWh]	Einheit	Gibt die Einheit der angezeigten Messung an kW : Kilowatt, kWh : Kilowattstunden

Ablesevorgang und Beschreibung der Anzeigewerte



Die Datenanzeige geht nach ca. 1 Minute automatisch in den Betriebsmodus zurück.

