

Zähler Nr.:

PIN:

Kurzanleitung für Ihren „elektronischen Haushaltszähler“

Mit dem elektronischen Stromzähler verfügen Sie über einen Zähler der neuen Generation. In dieser Kurzanleitung möchten wir Ihnen kurz erläutern was dieses Gerät leistet, wie Sie es bedienen und zu Ihrem Vorteil nutzen können. Der Zähler zeigt Ihnen nicht nur den aktuellen Zählerstand. Er informiert Sie zusätzlich über die momentane Leistung und Ihren persönlichen Stromverbrauch. Damit haben Sie stets den Überblick, können durch verantwortungsvolles Handeln Strom sparen und Kosten senken. Wie Sie die Informationen am Zähler abrufen können, erläutern wir auf diesen Seiten.

Frontansicht des elektronischen Haushaltszählers



1	Optischer Taster	Info-Schnittstelle		
2	Optischer Prüfausgang	Zum Auslesen durch Servicetechniker		
3	Zählerstand	Für angezeigte Werte in kWh		
4	Aktueller Tarif/Register	1.8.1 / 1.8.2 HT / NT	1.8.0 ET	2.8.0 Einspeisung ET
5	Energieanzeige in kWh	Leistungsanzeige in Watt		
6	Zählernummer/Barcode	Bitte bei Rückfragen angeben		
7	Energierichtung	Je nach Energieflussrichtung sichtbar		
8	INFO-Zeile	Für weitere Messwertinformationen		

- Name und Vorname des Anschlussnutzers
- Anschrift des Anschlussnutzers
- KdNr.: Kundennummer
- Zählerart
- ZNr alt: Zählernummer des ausgebauten Zählers
- ZNr neu: Zählernummer des neu eingebauten Zählers
- Ausbau: Zählerstand des ausgebauten Zählers
- Einbau: Zählerstand des eingebauten Zählers
- Wechseldatum

Wechselbeleg

Datum: _____

ZNr alt: _____

ZNr neu: _____

ET 1.8.0: _____

ET 1.8.0: _____

HT 1.8.1: _____

HT 1.8.1: _____

NT 1.8.2: _____


NT 1.8.2: _____

EET 2.8.0: _____

EET 2.8.0: _____

Ablesung der Standardanzeige

Standardanzeige im rollierenden Modus (10 sek.)	
1.8.1	Zählerstand Hochtarif (HT)
1.8.2	Zählerstand Niedertarif (NT)
1.8.0	Zählerstand Eintarif (ET)
2.8.0	Einspeisung Eintarif (EET)



Bezug von Energie aus dem Netz \rightarrow +A
 Einspeisung von Energie in das EVU-Netz \leftarrow -A

Optischer Taster und Anzeige der Zusatzinformationen

Der Zähler besitzt einen sogenannten optischen Taster (Lichtsensor), der mit Hilfe einer handelsüblichen Taschenlampe bedient werden kann.

Es besteht die Möglichkeit, die Info-Anzeige (zweite Zeile) im Display zu aktivieren bzw. zu ändern. Dies erfolgt mit einem Lichtimpuls $>1s$ am Sensor neben dem Taschenlampen-Symbol.

Nach dem ersten Lichtimpuls zeigt das Display „alle Segmente an“ (erste und zweite Zeile im Wechsel). Anschließend kann die Eingabe der 4-stelligen PIN erfolgen. Die erste Stelle zeigt eine „Null“, mit kurzen Lichtimpulsen ($<2s$) bestimmt man die Zahl der ersten Stelle. Nach einer kurzen Pause ($>2s$) zeigt die zweite Stelle eine „Null“, so dass hier die Zahl eingegeben werden kann, usw. Nach korrekter Eingabe der PIN und erneutem kurzen Lichtimpuls wird die Differenz (E) zwischen aktuellem Wert und der letzten Rückstellung in kWh angezeigt („Tageskilometerzähler“).

Die Rückstellung dieser Anzeige erfolgt mit einem langem Lichtimpuls ($>2s$).

Ein kurzer Lichtimpuls lässt den Tageswert (1d) erscheinen. Dieser Wert beruht auf der Differenz zwischen aktuellem Wert und dem Wert von vor 24 Stunden (stundenbasierend).

Mit einem langen Lichtimpuls werden die Tageswerte (tagesbasierend) -1, -2, -3, bis -730 angezeigt. Sollte kein Wert angezeigt werden, liegt noch kein Wert vor.

Die folgenden Informationswerte 7d (-1, -2, bis -104), 30d (-1, -2, bis -24) und 365d (-1, -2) lassen sich äquivalent bedienen.

Anschließend lassen sich alle historischen Informationswerte mit einem langen Lichtimpuls löschen und die interne Berechnungszeit beginnt wieder bei Null.

Anzeige	Fehlerbeschreibung
FF01	Hardwarefehler
FF02	Parameterfehler
FF03	Energie-Speicher (EEPROM) fehlerhaft