

Informationen zu Ihrem digitalen Zähler Bedienungsanleitung

Der elektronische Stromzähler

Der elektronische Stromzähler zeigt Ihnen in der ersten Displayzeile den für Ihre Stromrechnung relevanten Zählerstand an. Zusätzlich werden in der zweiten Displayzeile individuelle Verbrauchswerte angezeigt, die Ihnen helfen sollen, Ihren Stromverbrauch transparenter zu machen. Diese Verbrauchswerte dienen ausschließlich Ihrer Information und sind für Ihre Stromrechnung nicht relevant. Folgende individuelle Stromverbrauchswerte können hier angezeigt werden:

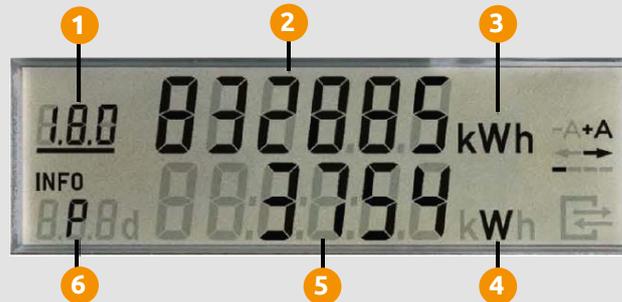
- **Aktuelle Leistung**
Die aktuelle Leistung entspricht der augenblicklichen elektrischen Leistungsaufnahme aller in Betrieb oder Standby befindlichen Geräte.
- **Stromverbrauch seit letzter Nullstellung**
Hier wird Ihr Stromverbrauch solange aufsummiert, bis Sie diesen wieder auf Null zurückstellen. Diese Funktion ist mit dem Tageskilometerzähler eines PKW vergleichbar.
- **Stromverbrauch in der Vergangenheit**
Hier kann der Stromverbrauch der letzten 24 Stunden sowie der letzten 7, 30 und 365 Tage angezeigt werden.

Die Bedienung des elektronischen Stromzählers

Zur Bedienung des Zählers ist lediglich eine handelsübliche Taschenlampe notwendig, mit welcher der Lichtsensor auf der Vorderseite des Gerätes angeleuchtet wird. Näheres zur Bedienung finden Sie auf den folgenden Seiten. Um Ihre individuellen Verbrauchswerte vor dem Zugriff Unbefugter zu schützen, ist die zweite Displayzeile im Auslieferungszustand abgeschaltet und kann durch die Eingabe Ihrer persönlichen vierstelligen Identifikationsnummer (PIN) eingeschaltet werden.



Beispielbild



1 Verbrauchskennziffer

1.8.0: Ihr Stromverbrauch wird zeitunabhängig gemessen.

1.8. 1/ 1. 8.2: Ihr Stromverbrauch wird in zwei getrennten Zeitzonen gemessen.

Die augenblicklich aktive Zeitzone ist durch einen Unterstrich gekennzeichnet.

Die Zählerstände der beiden Zeitzonen werden automatisch abwechselnd angezeigt.

2 Für Ihre Stromrechnung relevanter Zählerstand

3 Verbrauchseinheit zu den Zählerständen (kWh = Kilowattstunden)

4 Verbrauchseinheiten zu Ihren individuellen Verbrauchswerten

(W = Watt, kWh = Kilowattstunden)

5 Anzeige individueller Verbrauchswerte

6 Infocfeld

Bedeutung der Anzeige:

PIN	PIN-Eingabe erforderlich	Aktuelle
P	Leistung	
E	Verbrauch seit letzter Nullstellung	
1d	Verbrauch der letzten 24 Stunden	
7d	Verbrauch der letzten 7 Tage	Verbrauch
30d	der letzten 30 Tage	
365d	Verbrauch der letzten 365 Tage	
0.2.2	Aktivierung PIN-Schutz	

Eingabe der PIN

Erst nach der Aktivierung durch die Eingabe Ihrer vierstelligen PIN über die sogenannte optische Schnittstelle wird die zweite Displayzeile eingeschaltet. Bei der optischen Schnittstelle handelt es sich um einen einfachen Lichtsensor, welcher mit Hilfe einer Taschenlampe benutzt werden kann.

Folgende Schritte müssen bei der Eingabe Ihrer PIN beachtet werden:

1. Leuchten Sie zweimal nacheinander kurz auf den Lichtsensor am Zähler.
2. Auf dem Display erscheint nun die Bezeichnung "PIN" mit einer 0 an der ersten Stelle.
3. Geben Sie die PIN ein: Dabei zählt der Lichtsensor die Anzahl der Leuchtimpulse und übersetzt diese in eine Zahl. Einmal kurz auf den Lichtsensor leuchten steht für die Zahl 1, zweimal kurz leuchten für die Zahl 2 usw. Nach drei Sekunden ohne Leuchtimpuls wird die nächste Stelle auf dem Display aktiv und Sie können die nächste Ziffer Ihrer PIN eingeben.
4. Nach Eingabe der vierten PIN-Ziffer wird nach drei Sekunden die eingegebene PIN überprüft. Nach der erfolgreichen PIN-Eingabe ist die zweite, bisher nicht zu sehen gewesene, Displayzeile aktiviert und zeigt die aktuelle Leistung an.

Sollte die Eingabe der PIN nicht direkt funktionieren, versuchen Sie es nochmal. Sie können die PIN beliebig oft eingeben, ohne dass die Eingabe oder Ihr Zähler gesperrt wird.

Nun können Sie:

- Ihre individuellen Verbrauchswerte anzeigen lassen
- Ihre individuellen Stromverbrauchswerte löschen, zum Beispiel bei einem Wohnungswechsel.

Anzeige der zweiten Displayzeile und Nutzung der weiteren Funktionen

Nach erfolgreicher PIN Eingabe können Sie nun durch erneutes Leuchten die unterschiedlichen Funktionen Ihres Stromzählers nutzen und sich zusätzliche Informationen anzeigen lassen:

1 Individuelle Verbrauchswerte Anzeigen lassen:

Leuchten Sie kurz, weniger als zwei Sekunden, auf den Lichtsensor, um auf den nächsten Listenwert oder Menüpunkt weiterzuschalten. Zwei Minuten nach dem letzten Anleuchten wird wieder die aktuelle Leistung in der zweiten Displayzeile angezeigt.

Anleuchten	Anzeige	Bedeutung der Infozeile des Displays	
1 mal		Displaytest für beide Zeilen	Sie sehen diese Schritte nur, wenn die PIN-Eingabe erforderlich ist.
2 mal	PIN	PIN-Eingabe erforderlich	
3 mal	P	Aktuelle Leistung	
4 mal	E	Verbrauch seit letzter Nullstellung	
5 mal	1d	Verbrauch der letzten 24 Stunden	Ist der hier genannte Zeitraum erstmalig noch nicht vollständig durchlaufen (z.B. 365 Tage), so wird „-“ angezeigt.
6 mal	7d	Verbrauch der letzten 7 Tage	
7 mal	30d	Verbrauch der letzten 30 Tage	
8 mal	365d	Verbrauch der letzten 365 Tage	

2 Individuelle Stromverbrauchswerte löschen:

Wenn Sie möchten, können Sie Ihre individuellen Stromverbrauchswerte 1d, 7d, 30d, 365d auf Null setzen. Hierzu leuchten Sie den Lichtsensor ohne Unterbrechung länger als fünf Sekunden an, bis der Wert in der Anzeige gelöscht wird, während einer der vier Stromverbrauchswerte angezeigt wird.