

# Elektrizitätsverbrauchszähler JL996

## Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie das Handbuch vor der ersten Benutzung sorgfältig durch. Bewahren Sie das Handbuch für zum späteren Nachschlagen auf.

### Haus

Dieses Gerät zeichnet den verbrauchten Strom auf und kann die finanziellen Kosten berechnen. Es darf nicht überlastet werden, sonst besteht die Gefahr einer Beschädigung. Der Gebrauch ist nur in Innenräumen und in trockener Umgebung. Die Verwendung im Freien ist strengstens untersagt! Stets Beachten Sie immer die Hinweise und Angaben auf dem Typenschild des angeschlossenen Geräts. Verwenden Sie das Gerät nur in der oben beschriebenen Weise. Andernfalls besteht die Gefahr von Beschädigung, Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. Zerlegen Sie das Gerät nicht und nehmen Sie keine Manipulationen daran vor. Nehmen Sie keinerlei Eingriffe am Gerät vor.



### Zurücksetzen

Wenn anormale Messwerte angezeigt werden oder wenn die Tasten nicht mehr reagieren, starten Sie das Gerät neu, indem Sie die Reset-Taste gedrückt halten.

Alle Messwerte werden zurückgesetzt und das Gerät ist dann wieder messbereit.

### Anzeige im Falle einer Überlastung

Schließen Sie das Gerät nicht an eine Steckdose an, deren Last größer als 16 A ist. Wenn die Eingangsleistung größer als 16 A ist, wird auf dem Display "ENERGY OVERLOAD" angezeigt.

### Einstellungen der Last

Drücken Sie die Taste "MODE" für 3 Sekunden, dann blinkt der Wert der Kosteneinstellung. Das Symbol (€) steht für die Landeswährung. Drücken Sie kurz die MODE-Taste, um zwischen den Variablen zu wechseln, und verwenden Sie die UP-Taste, um den Wert zu ändern. Wenn 10 s lang keine Taste betätigt wird, wechselt das Gerät in den Standardmodus mit den aktuell eingestellten Werten. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die MODE-Taste 3 s lang, um in den Standardmodus zu gelangen. Nun ist das Gerät bereit für die Kostenberechnung im Einheitstarifmodus.

Drücken Sie auf dem Standardbildschirm kurz die Taste "MODE", um die Informationen in der folgenden Reihenfolge anzuzeigen: Aktueller Energieverbrauch (W)->aktueller Spannungswert (V)->Gesamtverbrauch (kWh)->Gesamtkosten (€)->Einstellpreis pro kWh (€)

- Messbereich Gesamtstromverbrauch: 0,000kWh – 9,999kWh
- Gesamtkostenbereich: 0,00 – 9999€
- kWh-Preis Einstellbereich: 00,00€/kWh – 99,99€/kWh
- Stromverbrauchsbereich: 0,0W – 9999W
- Spannungsbereich: 0,0V – 9999V

### Technische Parameter

- Spannung: AC 230VAC/50Hz
- Max. Belastung: 3680W/16A
- Messbereich: 2W-3680W
- Messabweichung: ± 2%
- Spannungsmessbereich: 200-276V/50Hz
- Betriebstemperatur: 0-50 °C
- Messbereich elektrische Energie: 0,0-9,9999kWh
- Strommessbereich: 0,005mA – 16A

### Wartung

- Führen Sie eine regelmäßige Überprüfung des Geräts durch.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts und des LCD-Bildschirms nur ein trockenes und weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.
- Setzen Sie das Gerät niemals Wasser, extremen Temperaturen oder anderen ungeeigneten Umgebungen aus.
- Wartung und Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

### Sicherheitshinweise

Weder der Hersteller noch der Vertreiber haften für Sach- oder Gesundheitsschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen entstehen! In solchen Fällen erlischt jeglicher Garantieanspruch.

- Vergewissern Sie sich, dass der Erdungsstift nicht beschädigt ist - ein Bruch kann im Falle eines Fehlers lebensgefährlich sein.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug und sollte nicht in die Hände von Kindern gelangen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Das Gerät darf nur an geprüfte und geschützte Kontakte von 220-250 V AC bei 50 Hz (16 A) angeschlossen werden.
- Die angeschlossene Last darf 3680 W/16 A nicht überschreiten.
- Die empfohlene Betriebstemperatur liegt zwischen 0 - 50°C. Höhere Temperaturen, insbesondere bei der Messung höherer Lasten, können zu Überhitzung und damit zu dauerhafte Schäden am Gerät verursachen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei ungünstigen Umgebungstemperaturen und in einer Umgebung mit brennbaren Gasen, Dämpfen und Staub.
- Betreiben Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen niemals in nasser oder feuchter Umgebung.
- Während der Reinigung und Wartung muss das Gerät von allen Stromquellen getrennt werden. Das Gerät enthält Kondensatoren, die auch dann geladen bleiben, wenn das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt ist.
- Beim Einsatz in Schulen, Ausbildungsstätten, Hobby- und Hilfswerkstätten muss der Betrieb von Messgeräten durch qualifiziertes Personal überwacht werden.
- Achten Sie in gewerblichen Einrichtungen auf die Einhaltung der Vorschriften zum vorbeugenden Schutz bei elektrischen Anlagen.
- Stecken Sie keine Nadeln, Metall- oder andere Gegenstände in das Gerät.

Wenn Sie feststellen, dass die Verwendung des Geräts nicht mehr sicher ist, nehmen Sie es außer Betrieb. Das Gerät ist unsicher, wenn es sichtbar beschädigt ist, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenn es über längere Zeit unter ungünstigen Bedingungen gelagert wurde oder wenn es während des Transports hohen Belastungen/Druck ausgesetzt war.

### Verteiler:

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Praha 9  
Tschechische Republik  
www.sunnysoft.cz