

Bedienungsanleitung

Energiekosten-Messgerät McPower "EM-10" LC-Display, max. 3.680W, Überlastschutz

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres McPower Energiekosten-Messgeräts.

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt entschieden, welches ansprechendes Design und technische Features vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Anschluss- und Bedienhinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichst lange und sicher etwas von Ihrem Produkt zu haben.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig durch.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Produkt!

Sicherheitshinweise

- Nicht hintereinander stecken
- Nicht abgedeckt betreiben
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker
- Nur zur Verwendung in trockenen Räumen
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung des Geräts auf
- Prüfen Sie das Gerät regelmäßig auf Beschädigungen
- Modifizieren Sie weder Produkt noch Zubehör
- Das Produkt ist nicht für den Gebrauch in Außenbereichen geeignet.
- Schließen Sie die Anschlüsse und die Schaltkreise nicht kurz
- Benutzen Sie das Produkt nur, wenn es in einem einwandfreien Zustand ist. Nehmen Sie auf einen Fall ein defektes Gerät in Betrieb!
- Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, das Gerät bitte nicht in Betrieb nehmen!
- Halten Sie das Gerät fern von Nässe und Feuchtigkeit
- Vermeiden Sie extreme Belastungen wie extreme Hitze oder Kälte, Nässe, Mikrowellen, mechanischen Druck und Vibrationen
- Bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, und anderen Problemen wenden Sie sich bitte an Händler oder Hersteller.
- Reparatur- und Wartungsarbeiten am Gerät dürfen ausschließlich von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden!
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Der Adapter muss in der Nähe des Geräts installiert werden und leicht zugänglich sein!



Funktionsbeschreibung:

Das Energiekosten-Messgerät misst den Energieverbrauch und berechnet die laufenden Kosten der Geräte Ihres Haushalts. Sie können feststellen, welche Geräte am meisten Energie verzehren, um ihren Energieverbrauch zu verringern.

Technische Details

- Max. Belastung: 3.680W
- Steckdosetyp: 2P+E
- Standard-Steckdose: Schutzkontakt (Art F)
- IP20
- Montage: Steckdose
- Maße Display: 60x47mm
- Abmessungen (ohne Stecker): 158x70x40mm
- Versorgungsspannung: 230V~/50Hz
- Anzeige von aktueller Leistung (W)
- Anzeige von Stromkosten (€)
- Anzeige von Verbrauch (kWh)
- Anzeige von Netzspannung (V)
- Anzeige von Stromstärke (A)
- Anzeige von Netzfrequenz (Hz)

Hergestellt von ETT Distribution GmbH, Schmalbachstraße 16, 38112 Braunschweig
ett-online.de | Tel. +49 531 58 11 00 | service@ett-online.de

Nachdruck oder Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

Stand 05/2023

Bedienung

Dieses Produkt verwendet einen internen Kondensator, um Daten zu hinterlegen. Für die erstmalige Verwendung sollte der Kondensator vorab aufgeladen werden. Schließen Sie den Stromzähler 10 Minuten vor der Benutzung an einer Steckdose an. Nachdem Sie den Stromzähler angeschlossen haben, erscheint innerhalb von 5 Minuten die Anzeige. Nach 10 Minuten Aufladen des Kondensators ist der Stromzähler bereit den Energieverbrauch zu messen. Schließen Sie die zu überwachenden Geräte an.

Modus 1: Zeit-/Watt-/Kostenanzeige

- In der obersten Zeile wird angezeigt, wie lange das überwachte Gerät bereits an die Stromquelle angeschlossen ist. Die Anzeige zeigt bis zu 00:59 Sekunden an und wird dann in Minuten (00:01) umgewandelt. Nach 60 Minuten zeigt die Anzeige 01:00 als Stunden und Minuten an. Nach 24 Stunden wird es auf 00.00 zurückgesetzt.
- In der 2. Zeile wird die aktuell verbrauchte Leistung angezeigt, die von 0,0 W bis 9999 W reicht.
- In der 3. Zeile werden die aktuellen Stromkosten angezeigt, die zwischen 0.00cost und 9999cost liegen. Die Anzeige bleibt auf 0.00cost, bevor der Tarif ohne andere Zahlen eingestellt wird.

Modus2: Zeit/ Kumulative Stromverbrauchsanzeige

- In der obersten Zeile wird angezeigt, wie lange das überwachte Gerät bereits an die Stromquelle angeschlossen ist (wie in Modus 1 beschrieben).
- Die 2. Zeile zeigt den kumulierten Stromverbrauch an, der Bereich ist 0,000KWH ~ 9999KWH
- Die 3. Zeile zeigt die Tage an, der Bereich ist 0 ~ 9999 Tage

Modus 3: Zeit-/Spannungs-/Frequenzanzeige

- In der obersten Zeile wird angezeigt, wie lange das überwachte Gerät an die Stromquelle angeschlossen war (wie in Modus 1 beschrieben).
- Die 2. Zeile zeigt die Spannung an, der Bereich ist 0.0V ~ 9999V
- Die 3. Zeile zeigt die Stromfrequenz an, der Bereich liegt zwischen 0,0 Hz und 9999 Hz.

Modus 4: Zeit/Strom/Leistungsfaktor-Anzeige

- In der obersten Zeile wird angezeigt, wie lange das überwachte Gerät an die Stromquelle angeschlossen war (wie in Modus 1 beschrieben).
- In der 2. Zeile wird der verwendete Laststrom angezeigt, der Bereich ist 0,000A ~ 9999A
- In der 3. Zeile wird der Leistungsfaktor angezeigt, der Bereich ist 0,00PF ~ 1,00PF

Modus 5: Zeit-/Minimalleistungsanzeige

- Die oberste Zeile zeigt an, wie lange das überwachte Gerät bereits an die Stromquelle angeschlossen ist (wie in Modus 1 beschrieben).
- Die 2. Zeile zeigt die Mindestleistung an, der Bereich ist 0,0W ~ 9999W
- In der 3. Zeile wird "Lo" ohne weitere Angaben angezeigt.

Modus 6: Zeit/Maximalleistungsanzeige

- In der obersten Zeile wird angezeigt, wie lange das überwachte Gerät bereits an die Stromquelle angeschlossen ist (wie in Modus 1 beschrieben).
- Die 2. Zeile zeigt die maximale Leistung an, der Bereich ist 0.0W ~ 9999W
- In der 3. Zeile wird "HI" ohne weitere Angaben angezeigt.

Modus 7: Zeit-/Preisanzeige

- In der obersten Zeile wird angezeigt, wie lange das überwachte Gerät bereits an die Stromquelle angeschlossen ist (wie in Modus 1 beschrieben).
 - Die 3. Zeile zeigt die Kosten im Bereich von 0,00COST/KWh ~ 99,99COST/KWh an.
- Überlast-Anzeige: Wenn die Steckdose die Last über 3680W verbindet, zeigt das LCD in der zweiten Zeile "OVERLOAD" an, um die Benutzer zu warnen.

Einstellungsmodus:

1. Einstellung des Strompreises
 - Halten Sie die Taste COST länger als 3 Sekunden gedrückt, in der unteren Anzeige blinkt 00.00
 - Drücken Sie die FUNCTION-Taste und die Ziffer auf der linken Seite wird blinken.
 - Verwenden Sie die Tasten UP und DOWN, um den Wert zu ändern, und drücken Sie die FUNCTION-Taste, um zur nächsten Ziffer zu gelangen.
 - Wiederholen Sie den Vorgang für alle Ziffern und drücken Sie die COST-Taste, um den Vorgang zu beenden und die Werte zu speichern.
 - Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schließen Sie es an.

Ergänzende Informationen:

- Modus 7 wird direkt angezeigt, wenn Sie die Taste "cost" drücken
- "UP" / "DOWN" funktionieren nur im "Einstellmodus".

Rücksetzen

Wenn eine abnormale Anzeige erscheint oder die Tasten keine Reaktion zeigen, muss das Gerät zurückgesetzt werden. Drücken Sie dazu die RESET-Taste.

Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und

Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden -

EU – Konformitätserklärung / DoC

Wir:

**ETT Distribution GmbH
Schmalbachstraße 16
DE – 38112 Braunschweig**

erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das folgende Produkt

**Artikelnummer: 16530090
Energiekosten-Messgerät McPower "EM-10" LC-Display,
max. 3.680W, Überlastschutz**

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der / den technischen Anforderungen, Normen und Richtlinien gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU

**EN IEC 61326-1:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

**EN 61010-1:2010
IEC 61010-1:2010/AMD1:2016
EN 61010:2010+A1:2019**

gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU & (EU) 2015/863

übereinstimmt, gemäß den Bestimmungen der Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend

Braunschweig, 12.05.2023



Jörn Glomba
Geschäftsführer