

Art.-Nr. 22683 - Energiekosten-Messgerät "CTM-808 Pro" LC-Display, Messung bis zu 3680W



Produktbeschreibung:

Einfacher gehts nimmer! Finden Sie die Kostenverursacher in Ihrem Haushalt! Das Gerät einfach zwischen Verbraucher (z.B. Wäschetrockner, Kühlschrank) stecken und den Verbrauch ablesen. Wenn Sie zusätzlich Ihren Strompreis eingeben, berechnet das Messgerät auch die Gesamtkosten für einen bestimmten Zeitraum in Euro.

Technische Details:

- Betrieb an 230V/50Hz • Leistungsbereich 1-3680W / 16A
- Spannungsbereich 150-276V AC • Anzeige von aktueller Leistung (W)
- Anzeige von Stromkosten (€) • Anzeige von Verbrauch (kWh)
- Anzeige des Leistungsfaktors 0,2-1,0 • Anzeige von Netzspannung (V)
- Anzeige von Stromstärke (A) • Anzeige von Netzfrequenz (Hz)
- HxBxT 148x70x39mm (ohne Stecker) • Displaygröße BxH 62x42mm
- Schutzkontakt-Steckdose mit Kinderschutz



Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten, und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch !

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach, entsorgt werden (Siehe Fusszeile 1). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt, keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

Sicherheitshinweise

- Das Produkt niemals öffnen, es gibt keine zu wartenden Teile - nur durch Fachpersonal.
- Das Produkt darf niemals mit Wasser, auch nicht in andere Flüssigkeiten, in Berührung kommen.
- Das Produkt darf nicht Hitze (> 40°) oder hoher Luftfeuchtigkeit (> 80%) ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf nur in trockenen Innenräumen betrieben werden.
- **Produkte nicht ineinander stecken - Betrieb immer nur einzeln erlaubt.**
- Vorm Anschluss prüfen dass die Betriebsspannung (Produkt) mit der Netzspannung übereinstimmt.
- Betrieb ist nur erlaubt an 230V~/50Hz Netzspannung
- Berühren Sie niemals das Produkt oder den Stecker mit feuchten / nassen Händen.
- Ein Umbauen, Verändern oder Erweitern des Produktes ist nicht gestattet.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll !! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.

Bedienung und Einstellmöglichkeiten:

Das Gerät verfügt über 4 Bedienknöpfe sowie einen (versenkten) Reset (zurücksetzen) Knopf. Sollten Sie die Anzeige ihrer Strom-Kosten in Euro wünschen, müssen Sie zunächst den Preis einer Kilowattstunde (KWh) Ihres Stromanbieters eingeben. In Deutschland kostet eine Kilowattstunde-Strom im Durchschnitt, im Jahr 2018, 29,4 Cent pro Kilowattstunde (kWh). Dies lediglich als Orientierung für sie. Geben Sie Ihren Preis ein, damit Sie Ihre Kosten angezeigt bekommen.

Einstellung der Kosten:

Halten Sie „Set“ Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt. In der mittleren Anzeige erscheint nun der momentan eingestellte Wert in Euro, die erste Ziffer blinkt, z.B. 01:00 €/KWh. Mit der Taste „UP“ können Sie den Wert der jeweilig blinkende Ziffer nach oben verändern, jeweils von 0-9. Nehmen wir an Sie zahlen 28ct pro Kilowattstunde, so ist der von Ihnen einzustellende Wert 00:28€/KWh. Stellen Sie den Wert der Ziffer mit der Taste „UP“ nach oben und mit der Taste „SET“ gehen Sie zur nächsten Ziffer. Schließen Sie die Eingabe mit einem Druck auf die Taste „COST“ ab, oder warten Sie 10 Sekunden. Sollten 10 Sekunden keine Tasten gedrückt werden, wechselt das Gerät wieder in den Anzeigemodus.

Anzeigemöglichkeiten:

Im Normalbetrieb können Sie sich durch Druck der Taste „ENERGY“ folgenden Werte anzeigen lassen.

Die Spannung in Volt z.B. 228,7V

Die Stromstärke in Ampere z.B. 1,55A

Die Netzfrequenz in Hertz, z.B. 50Hz

Den Powerfaktor z.B. 0,98 (das Verhältnis zwischen Wirkleistung und Blindleistung)

Die Leistung in Watt z.B. 354,5W

Achten Sie darauf nie Verbraucher anzuschließen deren Leistung höher als 3600Watt ist.

Im Normalbetrieb können Sie sich durch Druck der Taste „COST“ folgenden Werte anzeigen lassen.

Die Kosten in Euro pro Kilowattstunde, die vorher eingestellt worden (siehe oben, z.B. 28Cent).

Die verbrauchte Leistung in Kilowattstunde während der Betriebszeit, z.B. 0.005KWh

Ihre Kosten, errechnet aus Preis pro KWh, Zeit und Leistung in Euro (z.B. 0,53).

Die errechnete CO2 Emmission in Kilogramm

Die Anzahl der Tage, der aktuellen Messung, während ein Verbraucher angeschlossen ist.

Im unteren Bereich wird die Zeit der aktuellen Messung in Stunden, Minuten und Sekunden angezeigt, jeweils nach 24 Stunden beginnt die Anzeige von vorn und die Anzahl der Tage wird um +1 Tag erhöht.

Reset (Rückstellung in den Auslieferungszustand)

Sollten im Display unnormale Dinge angezeigt werden oder ein Knopf nicht mehr reagieren. Setzen Sie das Gerät durch Druck auf den RESET Knopf zurück. Hierzu mit z.B. einer Kugelschreibermine, den versenkten Resetknopf für mehr als 3 Sekunden gedrückt halten. Das Gerät startet dann neu. Alle vorherigen Messwerte sind dann gelöscht!

Positionieren Sie das Gerät immer gut zugänglich damit Sie es im Notfall schnell vom Stromnetz trennen können.

Hinweise zur Reinigung, Pflege und zum Umweltschutz

Reinigen Sie dieses Produkt mit einem trockenen fusselfreien Baumwolltuch. Bei stärkeren Verschmutzungen evtl. mit einem leicht gewässerten, nebelfeuchten Tuch. Achten Sie darauf dass das Produkt ausgeschaltet, vom Stromnetz abgetrennt ist. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten die die Oberfläche des Produktes beschädigen könnten (z.B. Scheuermilch). Das Produkt enthält keine zu wartenden Teile. Das Produkt ist mit einer durchgestrichenen Mülltone gekennzeichnet, bitte beachten Sie den Entsorgungshinweis in der Fusszeile der ersten Seite dieser Anleitung.