



| | |
|---|---|
| 1 Batteriefach | 17 Anzeige MAX OVERLOAD WARNING |
| 3 Reset Taste (Setzt das Gerät auf Werkseinstellungen zurück) | 15 Anzeige VOLTac |
| 4 Aufwärtstaste UP | 16 Anzeige COST/kWh. |
| 5 Einstelltaste SET | 17 Anzeige MAX OVERLOAD WARNING. |
| 6 Funktionstaste | 18 Anzeige PRICE 1 und 2, TOTAL PRICE 1 und 2 |
| 7 Netzstecker | 19 Anzeige Wochentag MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU |
| 8 Netzsteckdose Hier schließen Sie Ihr Gerät an | 20 Anzeige CLOCK |
| 10 Anzeige Einheiten für Verbrauchswerte | 21 Anzeige Sekunden (TOTAL ON TIME -+ Minuten). |
| 11 Anzeige AMP | 24 Anzeige TOTAL ON TIME |
| 12 Anzeige WATT | 25 Anzeige AM, PM |
| 13 Anzeige kWh | 26 Anzeige Hz |
| 14 Anzeige SET(| 27 Anzeige Wert, Leistungsfaktor (%) |
| 15 Anzeige VOLTac | 28 Anzeige POWER FACTOR |

Der Adapter misst den Energieverbrauch des eingesteckten Geräts. Es kann der Momentanwert *Watt (W)* oder der Verbrauch über einen Zeitraum *KiloWattStunden (kWh)* ermittelt werden.

Um einen aussagekräftigen Wert zu erhalten, muss man zwischen zwei Verbrauchertypen unterscheiden.

1. **Konstante Stromaufnahme**

Die im *Display (10)* angezeigte Leistungsaufnahme *Watt (12)* bleibt im Betrieb konstant.

Typische Geräte sind:

Leuchten, Staubsauger, Fernseher, Haartrockner, Geräte im Standby-Modus, Wasserkocher

2. **Inkonstante Stromaufnahme**

Die im *Display (10)* angezeigte Leistungsaufnahme *Watt (12)* wechselt im Betrieb zwischen unterschiedlichen Werten. Dies ist bei Geräten der Fall die im Betrieb Verbraucher automatisch zu und abschalten. (z.B. Geräteinterne Heizelemente, Pumpen, Lüfter, Kompressoren)

Typische Geräte sind:

Kühl- Gefrierschrank, Laserdrucker, Kaffeemaschinen, Geschirrspüler, Dampfreiniger

Auf der Rückseite sind die Messvarianten vereinfacht beschrieben.

Ermittlung über Momentanwert

Wieviel «Strom» Energie (WATT) nimmt das angeschlossene Gerät auf?

Func Taste (6) drücken bis WATT (12) in der Anzeige erscheint. Im Display (10) wird nun die aktuelle «Strom»-Aufnahme in Watt angezeigt.

Was bedeutet das in kWh?

Rechenbeispiel:

Das Gerät zeigt 125.0 an.

$$125.0 \text{ Watt (W)} \div 1000 = 0.125 \text{ KiloWatt(kW)} \times 1 \text{ Stunde (h)} = 0.125 \text{ KiloWattStunden (kWh)}$$

Das Gerät verbraucht also **0.125kWh**, wenn es eine Stunde eingeschaltet ist.

Ermittlung über einen bestimmten Zeitraum

Wieviel «Strom» Energie (kWh) nimmt das angeschlossene Gerät über einen bestimmten Zeitraum auf?

Taste Func (6) drücken bis kWh (13) in der Anzeige erscheint. Im Display (10) wird die verbrauchte Energie in KiloWattStunden (kWh) angezeigt.

Setzen sie den Wert durch langes Drücken der Func Taste (6) auf 0.0 zurück.

Notieren sie sich die aktuelle Uhrzeit. Lassen Sie das Gerät mindesten eine Stunde in Betrieb.

Vor dem Beenden der Messung notieren sie den im Display (10) angezeigten kWh Wert und die aktuelle Uhrzeit.

Rechenbeispiel für Verbrauch pro Stunde:

Die Messung wurde um 08:00 Uhr gestartet und um 9:30 Uhr gestoppt. Dauer 1.5 Stunden. Am Ende der Messung wurde im Display (10) 0.6 kWh (13) angezeigt.

Das Gerät hat in den 1.5 Stunden 0.6 kWh «Strom» Energie verbraucht.

$$0.6 \text{ KiloWattStunden (kWh)} \div 1.5 \text{ Stunden (h)} = 0.4 \text{ kWh}$$

Das Gerät verbraucht also **0.4kWh**, wenn es eine Stunde eingeschaltet ist.

Was bedeutet kWh in Franken?

Wir nehmen an der Strom Tarif ist 38 Rappen (0.38 Franken) pro kWh.

$$0.4 \text{ KiloWatt(kWh)} \times 38 \text{ Rappen (Rp.)} = 15.2 \text{ Rappen (Rp.)} = 0.152 \text{ Franken (CHF)}$$

FAIRPLAY

Dieses Gerät wurde Ihnen für 14 Tage leihweise zur Verfügung gestellt. Die Anzahl verfügbarer Geräte ist limitiert. Damit wir auch weitere Kunden bedienen können, bitten wir Sie das Gerät termingerecht zu retournieren.

Besten Dank
Ihr LKWG-TEAM



Link zum Stromtarif
LKWG



Link zur Hersteller
Bedienungsanleitung