

**A TERMÉK LEÍRÁSA**

A készüléket az elektromos készülékek által felhasznált energia elemzésére tervezték. Könnyen és gyorsan telepíthető, ha csatlakoztatja a vezérelni kívánt eszköz aljzatához és hálózati csatlakozójához. Ez az árammérő csak szabványos hálózati aljzatokkal (230V AC) használható. Az aljzat maximális terhelése nem haladhatja meg a 3680 W -ot. A költségek előrejelzéséhez meg kell adnia az elektromos energia egységes árát (például EUR -ban). Ez az eszköz nem kalibrálható, így nem használható fogyasztási költségek számológépeként. Nem alkalmas nedves területeken való használatra, nem megfelelő körülmények között.

A nem megfelelő feltételek közé tartozik:

- nedves vagy fokozott páratartalmú területek,
- por, gyúlékony gázok, gőzök, oldószerek,
- vihar vagy más zord időjárási körülmények, amelyek erős elektrosztatikus mezőt hozhatnak létre stb.

**MŰKÖDÉS ÉS HASZNÁLAT****RESET gomb:**

Az első használat előtt alaphelyzetbe kell állítani a készüléket a RESET gombbal. Ha a készülék nem reagál a gombok megnyomására, győződjön meg róla, hogy a RESET gombbal alaphelyzetbe állítja. Miután csatlakoztatta a mérőt, az összes ikon körülbelül 1 másodpercig látható lesz az LCD kijelzőn. Ezen időelteltével a készülék automatikusan átkapcsol "munka" üzemmódba.

**ADATOK A KIJELZŐN:****ENERGIA - a kijelző első sora a teljesítményt mutatja.**

A megjelenő adatok megváltoztatásához nyomja meg az ENERGY gombot. Az adatok a következő sorrendben jelennek meg: Teljesítmény (VEL) → Feszültség (V) → Áram (A) → Frekvencia (Hz) → Teljesítménytényező → Teljesítmény (W)

1. Teljesítménytartomány: 0,0 W ~ 3680 W
2. Feszültségtartomány : 150 V AC ~ 276 V AC
3. Áramtartomány: 0 000 A ~ 16 A
4. Frekvenciatartomány : 50 Hz ~ 60 Hz
5. Teljesítménytényező-tartomány : 0,00 ~ 1,00

**TOTAL - a kijelző második sora a teljes költséget mutatja.**

A megjelenő adatok megváltoztatásához nyomja meg a COST gombot. Az adatok a következő sorrendben jelennek meg: Teljes villamos energia (kWh) → Teljes villamosenergia -költség (€) → Teljesen előállított CO2 (Kg) → Teljes időnapokban (Nap) → Elektromos energiaköltség (€/kWh) → Teljes villamos energia (kWh).

1. Teljes elektromos energiaköltség : 0,000 kWh ~ 9999 kWh ,
1. Teljes villamosenergia -tartomány: 0,000 kWh ~ 9999 kWh
3. CO2 kibocsátási tartomány: 0,00-9999 kg
4. Teljes idő: 0-9999 nap
5. Villamosenergia -költségek beállítási tartománya: 00,00 €/kWh ~ 99,99 €/kWh

**ON TIME - a kijelző harmadik sora a teljes időt mutatja.**

Az adatok 00:00 formátumban jelennek meg, ahol a két első számjegy perceket jelez (2 számjegy először 10 perc elteltével jelenik meg), a másik két számjegy pedig másodperceket jelez. 60 perc elteltével a 00:00 jelenik meg újra, ahol a két első számjegy órát jelez (2 számjegy először 10 óra elteltével jelenik meg), a másik két számjegy pedig perceket. 24 óra elteltével az időújraszámításra kerül.

MEGJEGYZÉS: Valós idejű állapotban minden adat másodpercenként frissül.

**AZ ÁR BEÁLLÍTÁSA /1 kWh:**

Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 3 másodpercig, hogy belépjen a villamosenergia -költségbeállításokba (€/kWh -ban).

Nyomja meg a FEL gombot az értékek megváltoztatásához.  
Nyomja meg a SET gombot a következő számjegy kiválasztásához.  
Nyomja meg a COST gombot a beállítások megerősítéséhez.

\*\* Ha 10 másodpercen belül nem nyom meg egyetlen gombot sem, a készülék automatikusan kilép a beállítások módból.

**ENERGIA TÚLTERHELÉS:**

Ha az aljzatot 3680 W -ot meghaladó terheléssel csatlakoztatja, az ENERGY interfész villogni fog a kijelzőn.

Az eszköz teljes visszaállításához és az alapértelmezett beállításokhoz való visszatéréshez nyomja meg rövid ideig a RESET gombot.

**MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK:**

Áramforrás:	230VAC, 50 Hz
Max. áram:	16A
Névleges terhelés:	3680W
Feszültségtartomány:	150VAC~276VAC
Teljes időtartomány:	0 sec ~ 9999 days
Megjelenített ársáv:	00.00 €/kWh ~ 99.99 €/kWh;

<b>Energiatartomány:</b>	0.000 kWh~9999 kWh
<b>Teljes villamosenergia -költség:</b>	0.00 €~9999 €
<b>Villamosenergia -költségek beállítási tartománya:</b>	00.00 €/kWh~99.99 €/kWh
<b>Mérési tartomány:</b>	0W~3680W
<b>Belsőakkumulátor:</b>	NiMH 3.6V; 40mAh
<b>Nettó tömeg:</b>	0.172 kg

DE

Bedienungs- und Montageanleitung

**PRODUKTBESTIMMUNG:**

Das Gerät ist für die Analyse vom Stromverbrauch durch die Elektrogeräte geeignet. Es wird einfach zwischen der Steckdose und dem Stecker des analysierten Geräts angeschlossen.

Das Wattmeter kann ausschließlich mit den Standard-Steckdosen mit einer Spannung von 230V AC gebraucht. Die maximale Belastung der Steckdose kann nicht den Wert 3680 Watt überschreiten.

Um die Kosten prognostizieren zu können, soll man einen Einheitspreis für die elektrische Energie (Währung - EURO) angeben.

Das Gerät lässt sich nicht kalibrieren, deswegen kann es nicht zu Kostenberechnung dienen.

Messen Sie den Stromverbrauch nicht in den feuchten Räumen oder unter ungeeigneten Bedingungen.

Zu den ungeeigneten Bedingungen zählt man:

- feuchte Räume oder Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit,
- Stäube, Brenngasen, Dämpfe, Lösungsmittel,
- Gewitter oder ähnliche Bedingungen mit starkem elektrostatischem Feld, etc.

**HANDHABUNG:****Taste RESET:**

Vor der ersten Inbetriebnahme soll man das Gerät neu starten, indem man die Taste RESET drückt.

Reagiert das Gerät auf das Drücken der Tasten nicht, soll man es neu starten, indem man die Taste RESET drückt.

Wird der Wattmeter an das Netz angeschlossen, leuchten alle Zeichen auf dem LCD-Bildschirm 1 Sekunde lang. Das Gerät fängt mit den Messungen automatisch an.

**TECHNISCHE DATEN:**

Die erste Zeile auf dem Bildschirm **ENERGY** zeigt die Leistung an.

Um die angezeigten Daten zu ändern, drücken Sie die Taste „ENERGY“. Die Reihenfolge der angezeigten Daten:

Leistung (W)→Spannung (V)→Strom (A)→Frequenz (Hz) →Leistungsfaktor (Power factor) →Leistung (W)

1. Leistungsbereich: 0,0 W~3680 W
2. Spannungsbereich: 150 V AC~276 V AC
3. Strombereich: 0,000 A~16 A
4. Frequenzbereich: 50 Hz~60 Hz
5. Leistungsfaktorbereich: 0,00~1,00

Die zweite Zeile auf dem Bildschirm **TOTAL** zeigt die Gesamtkosten an.

Um die angezeigten Daten zu ändern, drücken Sie die Taste „COST“. Die Reihenfolge der angezeigten Daten:

Gesamter Stromverbrauch (kWh)→Gesamte Stromkosten (€)→ Gesamte CO2-Emission (Kg)→Gesamtzeit in Tagen (Day)→Strompreis (€/kWh)→Gesamtstrom (kWh)

1. Bereich des gesamten Stromverbrauches: 0.000 kWh~9999 kWh,
2. Bereich der Stromkosten: 0,00 €~9999 €
3. Bereich der CO2-Emission: 0,00-9999 kg
4. Gesamtzeit: 0-9999 Tage
5. Einstellungsbereich für die Stromkosten: 00,00 €/kWh~99,99 €/kWh

Die dritte Zeile auf dem Bildschirm **ON TIME** zeigt die Gesamtzeit an.

Das Zeitformat 00:00, wo die ersten zwei Ziffer für Minuten stehen (2 Ziffer werden ab der 10. Minute angezeigt), und die anderen Ziffer für Sekunden stehen. Das Zeitformat 00:00, wo die ersten zwei Ziffer für Minuten stehen (2 Ziffer werden ab der 10. Minute angezeigt), und die anderen Ziffer für Sekunden stehen. Nach 24 Stunden werden die Werte umgerechnet.

ANMERKUNG: Alle Daten in Echtzeit werden jede Sekunde aktualisiert.

**DEN PREIS FÜR 1kWh EINSTELLEN:**

Drücken Sie die Taste „SET“ und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, um zu den Einstellungen des Preises für 1kWh in €/kWh zu übergeben.

Drücken Sie „UP“, um den Wert zu ändern.

Drücken Sie „SET“ um die nächste Ziffer zu wählen.

Drücken Sie „COST“, um den Vorgang zu beenden.

\*\* Wird keine Taste innerhalb von 10 Sekunden gedrückt, wird der Vorgang automatisch beendet.