

Lees deze handleiding voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Deze energiekostenmeter stelt u in staat om een volledig beeld van het stroomverbruik van uw elektrische apparaten te krijgen. Zodoende kunt 'stroomverslindende' apparaten in uw huis opsporen en uw stroomverbruik verminderen.

Dit betekent: goed voor het milieu en goed voor uw portemonnee!

Dit apparaat is bedoeld voor het meten van elektriciteitsgebruik van apparaten in particuliere huishoudens. Derhalve niet geschikt voor commerciële toepassingen.

1. Functies

De volgende functies worden weergegeven door op de 'Function' toets te drukken:

- A. Voltage (V)
- B. Stroomsterkte (AMP)
- C. Stroomverbruik (WATT)
- D. Max. gemeten Stroomverbruik (WATT)
- E. Verbruik (kWh) tijdens de duur van de meting.
- F. Energiekosten tijdens de duur van de meting.
- G. Tijdsduur van de meting.

2. Ingebruikname

Trek de isolatiestrip uit het batterijvak aan de achterzijde van het apparaat. Druk met de punt van een pen of potlood de 'R' toets in. Nu is het apparaat gereed voor het instellen.

2.1 Instelling van Dag & Tijd:

- Dag: Druk op de 'Set' toets. Het symbool voor de dag gaat knipperen, druk vervolgens op de 'Select' toets om de juiste dag te selecteren, druk op de 'Set' toets om de juiste dag te bevestigen.
- Tijd: Nadat de Dag is ingesteld zal de tijdsinstelling gaan knipperen. Druk wederom op de 'Select' toets voor het instellen en druk op de 'Set' toets voor bevestigen. Om te wisselen tussen 12 en 24 uur weergave drukt u op de 'Select' toets.

2.2 Instelling van de Stroomprijs:

Om de kosten van het stroomverbruik van een apparaat te meten dient de prijs per kWh ingevoerd te worden. De voor u geldende stroomprijs vindt u op de rekening van uw stroomleverancier.

Let op: Indien u na 1 minuut nog niets hebt ingevoerd zal het display automatisch terugspringen naar het beginscherm.

- a) In het beginscherm (display geeft klok en voltage icoon weer) houdt u de 'Function' toets gedurende ongeveer 3 seconden ingedrukt. De woorden 'Costs/kWh' verschijnen in het display.
- b) Druk op de 'Set' toets, het eerste cijfer begint te knipperen. Het woord SET verschijnt op het display.
- c) Druk op de 'Select' toets om te beginnen de stroomprijs in te geven, druk op de 'Set' toets om het ingegeven cijfer te bevestigen.
- d) Na invoering van het laatste cijfer drukt u op de 'Set' toets, de komma voor decimalen begint te knipperen.
- e) Gebruik de 'Select' toets om de komma op de juiste positie te plaatsen.
- f) Druk op de 'Set' toets om te bevestigen. Het symbool '---' zal gaan knipperen op de bovenste lijn van het display en 'Cost/kWh' zal verdwijnen.
- g) Als u 1 stroomprijs wilt programmeren kunt u vervolgens afsluiten door op de 'Function' toets te drukken. Indien u een 2^e stroomprijs wilt ingeven (bijvoorbeeld nachttarief) leest u dan punt 2.2 *Het programmeren van 2 stroomprijzen.*
- h) Om terug te keren naar het beginscherm houdt u de 'Function' toets ongeveer 3 seconden ingedrukt.

- i) Om de instellingen te controleren houdt u de 'Function' toets ongeveer 3 seconden ingedrukt in het startscherm. Het display laat vervolgens de door u ingevoerde stroomprijs zien. Druk opnieuw op de 'Function' toets, het display zal "maximum current" laten zien.
- j) Houdt vervolgens weer voor ongeveer 3 seconden de 'Function' toets ingedrukt om terug te keren naar het beginscherm.

2.2 Instelling van 2 verschillende Stroomprijzen:

U kunt de energiekostenmeter programmeren voor 2 verschillende stroomprijzen (bijvoorbeeld: Dagtarief en Nachttarief)

- a) Volg de stappen a t/m d zoals beschreven onder punt 2.1 Instelling van de Stroomprijs.
- b) Druk op de 'Set' toets om de positie van de komma te bevestigen.
- c) Gebruik de 'Select' toets om de combinatie van dagen in te geven waarop de 1^e stroomtarief van toepassing is.

De volgende mogelijkheden zijn beschikbaar:

- Elke dag : SU / MO / TU / WE / TH / FR / SA
- Periode Maandag – Vrijdag: MO TU WE TH FR
- Periode Maandag – Zaterdag : MO TU WE TH FR SA
- Of
- Weekend : SU SA

Druk op de 'Set' toets om uw selectie te bevestigen. Vervolgens zal de urenweergave gaan knipperen.

- d) Gebruik de 'Select' toets om het uur te selecteren waarop het 1^e tarief dient in te gaan. Bevestig door op de 'Set' toets te drukken.
- e) Herhaal deze stap om de minuten in te geven.
- f) Druk op de 'Function' toets om het 2^e tarief in te stellen
- g) Volg dezelfde stappen als hierboven beschreven voor het 1^e tarief.
- h) Nadat u de minuten heeft bevestigd door op de 'Set' toets te drukken, drukt u op de 'Function' toets. De maximale stroomsterkte ('Max Load') zal worden weergegeven.
- i) Houd vervolgens gedurende 3 seconden de 'Function' toets ingedrukt om terug te keren naar het beginscherm
- j) Nu kunt u de ingegeven cijfers controleren.
- k) Druk gedurende 3 seconden op de 'Function' toets. Het 1^e tarief zal worden weergegeven. Druk nogmaals op de 'Function' toets en het 2^e tarief zal worden weergegeven. Druk nogmaals op de 'Function' toets en de maximale stroomsterkte ('Max Load') zal worden weergegeven. Houd vervolgens de 'Function' toets weer voor ongeveer 3 seconden ingedrukt om terug te keren naar het beginscherm.
- l) Om de instelling van 2 tarieven te verwijderen houdt u de 'Function' toets ongeveer 3 seconden ingedrukt, druk vervolgens opnieuw om de 2 tarieven instellingen weer te geven. Druk vervolgens wederom gedurende ongeveer 3 seconden op de 'Function' toets. De instellingen zijn verwijderd.

3. Attentie

- Indien u de energiekostenmeter uit het stopcontact haalt zal het display automatisch na ongeveer 1 minuut uitgaan. Alle informatie echter blijft bewaard. Als u op de 'Select' , 'Set' of 'Function' toets drukt zal het display weer geactiveerd worden.
- Om de levensduur van de batterijen te verlengen adviseren wij u om deze uit de energiekostenmeter te verwijderen indien u deze voor meer dan 12 uur uit het stopcontact verwijderd.
- Indien de maximale stroomsterkte is overschreden verschijnt 'Max Overload' op het display. Druk op de 'Function' toets om dit te herstellen.

4. Opnieuw Instellen

Indien u de 'R' (Reset) toets indrukt zullen alle ingevoerde gegevens verdwijnen. Het apparaat zal dan opnieuw geprogrammeerd dienen te worden. Gebruik de 'R' toets als het display ongewone tekens laat zien of wanneer het apparaat niet reageert wanneer u op de toetsen drukt.

5. Vraag & Antwoord

- Het display geeft niets weer.

Druk op de 'Select', 'Set', 'Function' of 'R' toets. (Indien u op de 'R' toets drukt dient het apparaat opnieuw geprogrammeerd te worden), OF vervang de batterijen en druk op de 'R' toets. (ook in dit geval dient het apparaat opnieuw geprogrammeerd te worden)

- Het display laat ongewone tekens zien / Toetsen reageren niet .

Druk op de 'R' toets (apparaat dient opnieuw geprogrammeerd te worden)

- De energiemeter geeft geen stroomverbruik weer terwijl er wel een apparaat is aangesloten.

Het stroomverbruik is te gering (< 0,02 A)

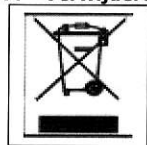
- De energiemeter geeft geen stroomkosten weer terwijl er wel een apparaat is aangesloten.

De stroomprijs per kWh is niet geprogrammeerd OF de gebruiksduur is (nog) te kort.

6. Installeren / Vervangen van de batterijen.

- Verwijder de energiekostenmeter uit het stopcontact voordat u de batterijen vervangt
- Verwijder het deksel van het batterijvakje met een schroevendraaier en plaats de 2 x 1,5V G13 (LR44)batterijen. Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit (zoals afgebeeld op het deksel). Plaats het deksel weer terug op het batterijvakje en schroef deze vast.
- Vervang altijd alle batterijen. Gebruik geen verschillende batterijtypes, -merken of batterijen met verschillende capaciteit.

7. Verwijderen.



Sorteer en verwijder het (verpakkings-)afval en de batterijen op correcte wijze. Batterijen kunt u inleveren bij zaken die batterijen verkopen en bij de gemeentelijke inzamelpunten. Deponeer uw elektrische apparaten niet bij het gewone afval maar verwijder deze overeenkomstig de geldende bepalingen. Uw gemeentelijke afvalverwijderingsbedrijf kan u hierover informeren.

8. Veiligheid.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen of personen met een beperkte bedieningsvaardigheid. Het mag alleen gebruikt worden door personen die in staat zijn om het apparaat veilig te bedienen.

Houdt kinderen altijd uit de buurt van het verpakkingsmateriaal i.v.m. mogelijk verstikkingsgevaar!

Het inslikken van batterijen kan levensgevaarlijk zijn. Bewaar batterijen (en het meetapparaat) daarom op een voor kinderen onbereikbare plaats. Als uw kind een batterij heeft ingeslikt dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen.

Haal de batterijen uit het apparaat indien ze leeg zijn of als u het apparaat voor langere tijd niet gebruikt. Zo vermijdt u eventuele schade aan uw apparaat door lekkende batterijen.

9. Technische gegevens.

- In-/Uitgangsspanning : 230V ~50Hz
- Batterijen : 2 stuks, type 1.5V G13 / LR44
- Netspanningweergave : 190 - 276 V
- Stroomsterkte : 16A max.
- Stroomverbruikweergave : 0,02A - 16A
- Watt vermogenbereik : 7W - 4416W
- Verbruikmeting (kWh) : 0,0 - 9999,99 kWh
- Energiekostenweergave : 0,0 - 9999