# Contor de consum de energie




## Instrucțiuni de utilizare

**Traducerea instrucțiunilor originale**

Acest manual face parte integrantă din echipament și trebuie să fie livrat utilizatorului împreună cu acesta. După despachetarea dispozitivului, asigurați-vă că acesta este complet. Țineți toate elementele de ambalaj departe de îndemâna copiilor. Echipamentul poate fi instalat și utilizat numai în condițiile pentru care a fost adaptat. Orice altă utilizare care nu este în conformitate cu aceste instrucțiuni poate duce la accidente cu consecințe grave. Trebuie depuse toate eforturile pentru a elimina posibilitatea utilizării necorespunzătoare
echipamentului (restricționarea accesului la echipament pentru terți, recalificarea operatorilor). Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru eventualele daune rezultate din erori de instalare, funcționare incorectă sau necunoașterea instrucțiunilor din manualul producătorului.

**INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ**

1. Funcționarea necorespunzătoare și utilizarea abuzivă pot duce la defecțiuni ale echipamentului și la rănirea utilizatorilor.

2. În caz de utilizare necorespunzătoare sau manipulare necorespunzătoare, producătorul nu este responsabil pentru daunele care pot apărea.

3. Înainte de a introduce ștecherul în priză, verificați dacă tipul de curent și tensiunea de alimentare corespund instrucțiunilor de pe plăcuța de identificare a echipamentului.

4. Este interzisă scufundarea dispozitivului și a fișei în apă sau în orice alt lichid. Există pericolul unui șoc electric fatal! Cu toate acestea, dacă se produce, scoateți imediat ștecherul și verificați echipamentul de către un profesionist înainte de utilizarea ulterioară.

5. Nu utilizați echipamentul, cablul de alimentare sau fișa de alimentare care prezintă semne de deteriorare; dacă echipamentul cade pe podea sau este deteriorat în alt mod, duceți-l la un specialist pentru inspecție și posibile reparații înainte de repornire.

6. Nu scoateți niciodată ștecherul din priză trăgând de cablul de alimentare sau cu mâinile ude.

7. Asigurați-vă că cablul de alimentare nu atârnă peste margini ascuțite, nu permiteți ca cablul să fie prins oriunde.

8. Păstrați echipamentul la o distanță sigură de umiditate și protejați-l de apă.

9. Păstrați echipamentul la o distanță sigură de obiectele fierbinți (de exemplu, plăci fierbinți) și de flăcările deschise.

11. Dispozitivul nu trebuie utilizat de copii și de persoane cu abilități fizice, senzoriale sau mentale limitate.

12. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul.

13. Curățarea și întreținerea echipamentului nu trebuie să fie efectuate de copii.

14. Păstrați dispozitivul și cablul acestuia la îndemâna copiilor fără supraveghere.

15. Acest dispozitiv nu trebuie declanșat prin intermediul unui întrerupător de timp extern sau prin intermediul unui sistem de telecomandă separat.

16. Dispozitivul este proiectat pentru utilizare în interior.

17. Acest echipament este destinat utilizării în aplicații casnice și similare, de exemplu: în bucătării, magazine, birouri și alte medii de lucru; în ferme; pentru uzul clienților în hoteluri, moteluri etc.;

18. Nu lăsați niciodată dispozitivul nesupravegheat în timpul utilizării.

19. Nu depozitați sau nu utilizați dispozitivul în aer liber.

20. Depozitați dispozitivul într-un loc uscat, la îndemâna copiilor (în ambalajul său).

21. Nu introduceți niciodată degetele sau alte obiecte în capacul mufei.

22. Nu utilizați niciodată echipamentul fără capace sau elemente de construcție.

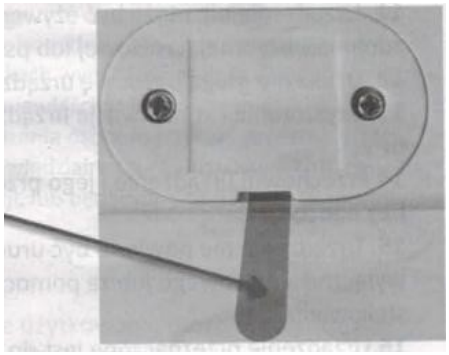
23. Echipamentul trebuie să fie complet asamblat înainte de utilizare.

24. Nu utilizați într-o cameră cu umiditate ridicată.

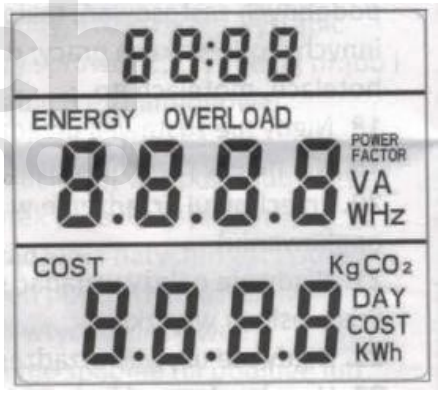
25. Dacă apare o defecțiune, nu îl conectați la rețea până când nu a fost verificat de un tehnician de service.

**Înainte de a începe**.

Dispozitivul nu necesită asamblare, este gata de lucru din ambalaj. Cu toate acestea, trebuie să scoateți siguranța bateriei înainte de a-l utiliza pentru prima dată.



**Afișaj LCD**




Ecranul va afișa toate informațiile și avertismentele.

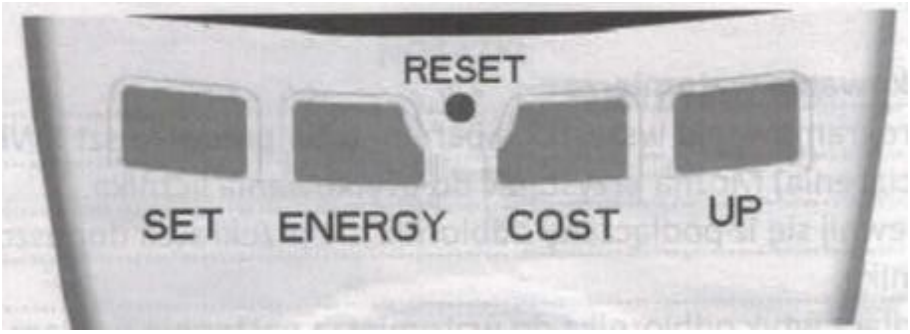
În următoarea parte a tutorialului veți învăța cum să citiți și să programați valorile. Mai jos este o descriere a unităților și a traducerii mesajelor.

Primul segment al afișajului arată ora din momentul conectării.

**ENERGIE:** Acest segment afișează sarcina curentă în wați (W), volt-amperi (VA) și poate afișa, de asemenea, frecvența rețelei în (Hz). De asemenea, este posibil să se afișeze factorul de putere (Power Factor).

**Suprasarcină:** Suprasarcină, consumul de curent al echipamentului conectat depășește capacitatea contorului, sarcina admisă 3680 W.

**COST:** Acest segment al afișajului poate afișa costul energiei consumate după programarea unei valori de 1 kWh. De asemenea, este posibil să se afișeze costul zilnic (DAY).




Dispozitivul este echipat cu patru butoane funcționale. Funcționarea acestora este descrisă în secțiunea următoare a manualului.

**Stabilirea costului pe kWh**

1. Țineți apăsat butonul COST pentru mai mult de 3 secunde.

2. Când este afișat mesajul COST/kWh, apăsați butonul SET.

3. Utilizați butonul UP pentru a seta costul de 1 kWh al furnizorului dvs.

4. Când valoarea este corectă, apăsați butonul COST.

**IMPORTANT:** Prețul prestabilit este de 1 EUR pe 1 kWh.

Dacă niciun buton nu este apăsat pentru mai mult de 10 secunde, contorul va intra în modul de așteptare.

**CONSIDERAȚIE PRIVIND AFACEREA:** Trebuie avut în vedere faptul că contorul prezentat nu are o calibrare și nu poate fi utilizat pentru facturarea comercială. Dispozitivul poate fi utilizat numai în scopul analizării consumului de energie în locuință.

**Setarea limitei de suprasarcină (OVERLOAD)**

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul ENERGY pentru mai mult de 3 secunde.

2. Când apare mesajul OVERLOAD, apăsați butonul SET.

3. Utilizați butonul UP pentru a seta valoarea suprasarcinii.

4. Confirmați valoarea cu butonul ENERGY.

**IMPORTANT:** Punctul de setare implicit este 3680 W, aceasta fiind valoarea maximă permisă pentru elementele de măsurare ale dispozitivului. Atunci când punctul de setare este depășit, mesajul OVERLOAD va clipi. Deconectați contorul de la sursa de alimentare cât mai curând posibil pentru a evita deteriorarea contorului. Supraîncărcarea dispozitivului va duce la deteriorarea acestuia, care nu este acoperită de reparația în garanție.

**Utilizarea unui wattmetru**

Odată ce toți parametrii de funcționare (costul kWh și suprasarcinile) au fost programați, puteți începe să utilizați contorul.

1. Asigurați-vă că receptorul conectat nu depășește puterea permisă a contorului.

2. Conectați fișa receptorului la wattmetru, apoi conectați wattmetrul la sursa de alimentare.

Contorul începe să numere timpul și energia care curge prin el. Cu ajutorul butonului Energie puteți schimba tipul de valoare afișată pentru al doilea segment al afișajului, valori posibile: tensiune, frecvență de rețea, curent, prag de suprasarcină setat.

Utilizați butonul COST pentru a modifica valorile afișate în al treilea segment al afișajului. Valori posibile: consum de energie kWh, cost al energiei consumate.

**Parametrii tehnici**

Tensiune de funcționare 230 V / 50 Hz

Frecvență de alimentare 45-65 Hz Curent

maxim 16 A

Temperatura de lucru 0-50°C

**Verificare zilnică**

1. Verificați starea fișei de alimentare, dacă vreun element este crăpat, nu este bine fixat, nu conectați contorul la sursa de alimentare.

**Înlocuirea bateriei**

1. Folosind o șurubelniță Phillips, deșurubați șurubul care fixează capacul bateriei.

2. Înlocuiți bateria și acordați atenție polilor acesteia.

3. Înșurubați capacul bateriei.

**Buton de resetare**

Există un buton roșu de resetare în mijloc, sub afișaj, utilizați o scobitoare sau un fir subțire pentru a-l apăsa. Utilizați butonul atunci când contorul nu mai răspunde la butoanele de control (îngheață).

Pro-Tech shop