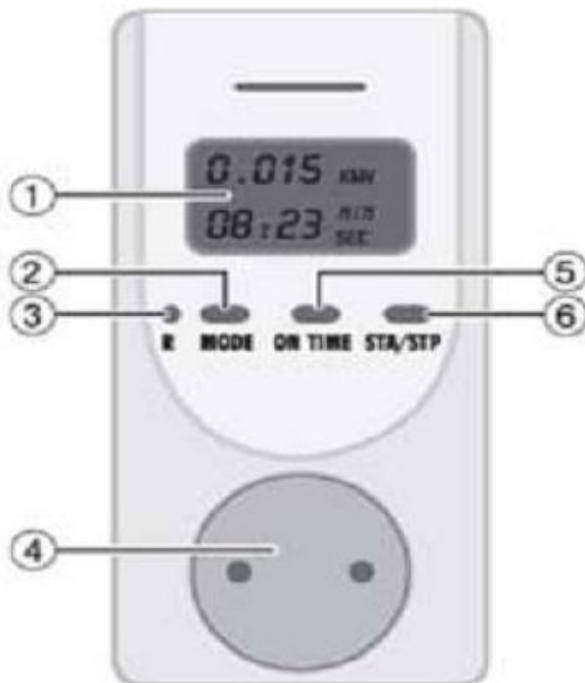


MANUAL DE UTILIZARE PRIZA CU AFISARE CONSUM ENERGIE

Priza va permite monitorizarea cu usurinta a consumului de energie al aparatelor electrice. Ecranul afiseaza valoarea curenta a consumului, costul si/sau valorile maxime si minime ale consumului aparatelor conectate la priza.



1. Afisaj LCD
2. Buton MOD
3. Buton RESETARE
4. Priza
5. Timpul de pornire
6. Start/Stop

2. Caracteristici

- afisarea consumului de energie electrica si costul acesteia
- consumul total in kWh
- costul total al energiei in timp (pe durata monitorizarii)
- afisarea consumului de energie minim si maxim
- stocarea a doua tarife (trebuie setat costul energiei in lei/ kWh)

3. Reguli de utilizare

Utilizarea prizei este permisa numai in incaperi uscate si inchise. Este interzisa utilizarea in aer liber si contactul cu apa. Alimentarea se face de la reseaua electrica de 230V AC/50H (4).

Sarcinile admise - pana la 3000 W cu tensiune de alimentare de 230V AC. Intensitatea curentului absorbit de dispozitivul testat nu trebuie sa depaseasca 13A. Nu aduceti modificari aparatului, in caz contrar acest lucru poate duce la deteriorarea unitatii si pierderea garantiei.

Utilizarea necorespunzatoare poate fi periculoasa, de exemplu: poate duce la un scurt-circuit, electrocutare, incendiu, etc.

Nu desfaceti priza.

4. Masuri de siguranta

- 1) In cazul in care priza nu mai poate fi utilizata in siguranta, trebuie sa fie oprita. Acest lucru se va produce in urmatoarele cazuri:
 - Exista deteriorari evidente ale prizei
 - Priza a fost depozitata pentru o lunga perioada de timp in conditii neadecvate sau a fost transportata in mod necorespunzator.
- 2) Inainte de a porni priza trebuie sa verificati ca aceasta sa nu prezinte urme vizibile de deteriorare.
- 3) Evitati plasarea de obiecte grele pe priza
- 4) Nu expuneti aparatul la temperaturi ridicate, vibratii puternice si umiditate ridicata. Sub nici o forma nu poate intra in contact cu apa!
- 5) Instrumentul este echipat cu pamantare, astfel incat numai priza de curent alternativ 230V/50Hz cu impamantare poate fi conectata.
- 6) Nu conectati aparatul la o priza cu o tensiune diferita.
- 7) Firul de pamantare nu poate fi indepartat, deoarece poate reprezenta un potential pericol. Verificati ca izolatia sa nu fie deteriorata sau distrusa.
- 8) Nu folositi aparatul in zone in care exista materiale precum gaze inflamabile, praf si fum. Verificati ca aparatul sa nu fie umed.
- 9) Atunci cand folositi priza in birouri, trebuie sa fie respectate normele de securitate a muncii. In cazul utilizarii in scoli, ateliere de lucru, instruire, pe durata utilizarii prizei, aceasta trebuie sa fie supravegheata de catre personal calificat.
- 10) Inainte de efectuarea reparatiilor trebuie sa va asigurati ca deconectati priza de la sursa de alimentare. Service-ul sau reparatiile pot fi efectuate numai de catre personal calificat.
- 11) In cazul in care aparatul este mutat dintr-un loc rece la cald, asteptati pana cand se realizeaza un echilibru termic, deoarece altfel exista riscul aparitiei condensului si se pot produce deteriorari ale aparatului. Inainte de utilizare, asteptati ca, caluclatorul sa se incalzeasca pana ajunge la temperatura camerei. Inainte de a porni priza asigurati-va ca aceasta este adecvata pentru utilizare.

5. Conectarea la retea

Inainte de a conecta dispozitivul la retea, va rugam sa verificati ca tensiunea de alimentare de la retea sa aiba valorile corespunzatoare si sa fie cu pamantare (230V/50Hz). Cand porniti priza accesati automat modul normal de operare "Modul Normal". (A se vedea punctul 7 - Moduri).

6. Setarea / modificarea tarifelor

Dispozitivul poate memora cele doua tarife dupa confirmarea setarilor. Acestea sunt stocate in memoria EEPROM si nu vor fi sterse, chiar daca alimentarea cu energie este intrerupta. Tariful curent este afisat pe ecran in coltul din dreapta jos. (TAR I sau TAR II).

6.1. Setare Tariful I („TAR I”)

1. Apasati si tineti apasata tasta „MOD”, „ON TIME” si „STA/STP” pentru mai mult de 4 secunde, pana cand pe afisaj va aparea „TAR I”. Ecranul va afisa setarea curenta a valorii "TAR I"- costul energiei pe KW / h (0.000 kW / h). Locul al treilea, dupa pozitia zecimala va palpai.
2. Utilizati tasta " ON TIME" pentru a seta valoarea de la pozitia care palpaie. Fiecare apasare a butonului mareste valoarea. Pentru a schimba pozitia zecimala trebuie sa apasati tasta "STA / STP".



Afisaj: 0.24 lei/kWh

Nota: Costul afisat nu este asociat cu nici o moneda. Valorile din manual sunt prezentate in lei (doar ca exemplu)

3. Dupa setarea valorii, apasati tasta "MODE" pentru a memora valoarea setata "TAR I" si pentru a reveni la "Modul Normal".

6.2. Setare Tariful II („TAR II”)

1. Pentru a schimba indicele de tarificare trebuie sa apasati si sa tineti apasata tasta „MOD” (aprox. 4 secunde) pana cand ecranul va afisa in loc de „TAR I” – „TAR II”.

2. Puteti seta acum indicele de tarificare II , urmand aceeasi pasi ca si la tariful I.



3. Apasati pe butonul „MODE” pentru a salva datele si a reveni la modul de functionare normala. Pentru a reveni la tariful nr.1 („TAR I”) trebuie sa procedati ca la punctul 1.

7. Moduri de operare

Aparatul poate functiona in urmatoarele moduri:

- modul normal de functionare
- modul de inregistrare.

7.1. Mod normal de funcționare (masurare putere)

Introduceti un consumator in priza. Partea superioara a ecranului afiseaza consumul de energie electrica (in W) al dispozitivului conectat. Partea de jos a afisajului indica costul energiei pe ora. Costul este calculat pe baza stabilirii costului energiei/kWh (TAR I si TAR II).



De exemplu, $1842 \text{ W} \times 1 \text{ ora} \times 0.24 \text{ lei/ kWh} = 0.442 \text{ lei pe ora}$.

7.2. Mod de inregistrare

Pentru a trece de la modul normal la modul de inregistrare, apasati scurt butonul MODE.

Pe ecran va aparea simbolul „REC”:



Afisaj: resetare modul de inregistrare (REC)

1. Pentru a porni/opri inregistrarea, apasati butonul „STA/STP”. Pe durata inregistrarii, ceasul va palpai pe ecran, iar valoarea puterii consumate va fi afisata simultan, in kWh.



Afisaj: resetare modul de inregistrare (REC)

2. Prin apasarea butonului „MOD”, vor fi afisate costurile corespunzatoare tarifului I sau II.



Afisaj: afisarea costurilor corespunzatoare TAR I

3. Prin apasarea butonului „ON TIME” pe ecran va aparea simbolul „ON” pentru a incepe cronometrarea. Priza inregistreaza ora la care este conectata la dispozitiv si se opreste in momentul deconectarii.

Nota: Oprirea si pornirea masurarii este legata de modul de inregistrare.



Afisaj: afiseaza consumul de energie



Afisaj: afisare costuri

4. Prin apasarea butonului „MOD” se va afisa valoarea consumului instantaneu



Afisaj: Puterea consumata de consumatori

5. Prin apasarea succesiva a butonului „MODE”, se va afisa valoarea minima (LO) sau maxima (HI) a consumului de energie, masurata in timpul functionarii.



Afisaj: puterea minima a consumului inregistrat



Afisaj: puterea maxima a consumului inregistrat

8. Resetarea (stergerea) valorilor masurate.

Atentie: Toate valorile masurate anterior sunt sterse in mod continuu atunci cand resetati.

Resetarea valorilor masurate se poate face in doua moduri:

- apasand tasta "MOD" si "STA / STP" timp de 2 secunde.

Afisarea costului consumului de energie va fi resetata, iar apoi puteti reveni la modul normal de operare.

- Prin apasarea tastei "R" pentru 2 secunde. Afisarea costului consumului de energie va fi resetata, iar apoi veti putea reveni la modul normal de operare.

Nota: In cazul in care priza se afla pe modul normal de functionare, este posibil sa resetati valorile masurate doar cu ajutorul tastei "R".

9. Reciclarea dispozitivelor



Dispozitivele marcate dupa cum apare in partea stanga nu pot fi aruncate impreuna cu gunoiul menajer. Acestea trebuie transportate la un punct de colectare pentru acest tip de echipamente.

10. Service si garantie.

Inainte de a curata priza ar trebui sa o deconectati de la alte dispozitive.

Nu folositi agenti de curatare activi. Priza a fost supusa unei inspectii amanuntite pentru a stabili prezenta oricarei urme de deteriorare. In cazul in care, veti gasi totusi motive de reclamatie va rugam sa trimiteti priza inapoi impreuna cu dovada de cumparare. Priza are trei ani garantie (de la data cumpararii).

Nu ne asumam nici o responsabilitate pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzatoare, precum si de o manipularea necorespunzatoare sau distrugere.

Ne rezervam dreptul de a efectua modificari tehnice.

11. Specificatii

Tensiunea de alimentare: 230V AC / 50 Hz

Interval de putere afisat: 15W-3000W, 13A max

Interval energie consumata afisata: 1Wh-9999kWh

Acuratete: 0.1W

Precizie:

± 2% ± 2W (max. ± 3% și ± 3W pentru masuratori de pana la 2000 W, max. ± 5% si ± 5W pentru masuratori peste 2000W).

Consum propriu: 1.5W