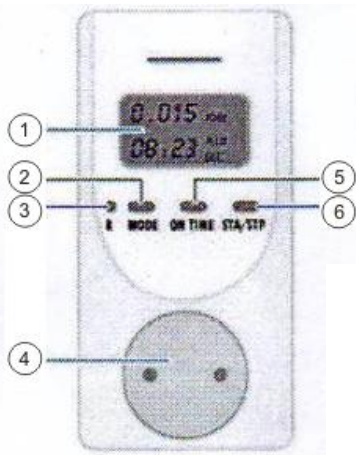


Energiaköltség mérő használati utasítás

Köszönjük, hogy termékünket választotta!

Az energiaköltség mérő ellenőrzi és rögzíti az elektromos készülékek energia- és áramfogyasztását, kijelzi a vizsgált időszakra vonatkozó energiaköltséget. A vizsgált időszak mellett a pillanatnyi fogyasztást és ennek költségét, valamint a maximum és minimum áramot mutatja.



Importálja és forgalmazza:
MENTAVILL KFT
8000 Székesfehérvár,
Budai út 177.
Tel.:22/515-515
Fax: 22/515-510
www.mentavill.hu
info@mentavill.hu
Szarmazási hely: Kína

1. LCD kijelző
2. Mode gomb (programozás)
3. Reset gomb
4. Dugalj
5. On Time gomb (időbeállítás)
6. Start/Stop gomb

Tulajdonságok:

- LCD kijelző
- pillanatnyi áramfogyasztás és költségének kijelzése
- a mért időszak teljes áramfogyasztásának kijelzése kWh-ban
- a mérési időszak költségének kijelzése
- a beállított helyi kilowattóránkénti tarifa kijelzése (2 ár beállítása lehetséges)

Használata:

A készüléket kizárólag száraz és zárt helyen használja! Kültéri használata TILOS!

Üzemi feszültsége 230V AC/50Hz. Az elektromos fogyasztó maximális fogyasztása 3000W 230V AC, maximális névleges árama 13A lehet. Ha a fogyasztó feszültsége és névleges árama meghaladja a fent leírt adatokat a termék veszélyes lehet. Továbbá a hibás termékek áramkör szakadást, tüzet, áramütést okozhatnak.

Biztonsági figyelmeztetések:

Ellenőrizze a készülék sértetlenségét használat előtt!

Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt elektromos készülék sértetlenségét és működőképességét!

Ne tegye ki nagy mechanikai terhelésnek!

Ne tegye ki magas hőmérsékletnek, erős vibrációnak vagy nedvességnek!

Ne próbálja meg 230V AC 50Hz eltérő feszültségű fogyasztót csatlakoztatni!

Csak földeléssel rendelkező dugaljat csatlakoztasson!

A csatlakoztatott fogyasztó ne zavarja a fogyasztásmérőt vagy a hálózatot. A fogyasztó szigetelése ne legyen veszélyes vagy sérült.

Ne használja a készüléket gyúlékony gázok közelében, tűzveszélyes, füstös vagy poros helyeken!

Saját biztonsága érdekében a készülék ne legyen nedves vagy nyirkos!

A készüléket csak szakember javíthatja!

Ne tegye ki nagy hőmérsékletingadozásnak, mert az károsíthatja a készüléket!

Üzembe helyezés:

Használat előtt ellenőrizze, hogy az elektromos készülék megfelelő-e a hálózati szabványoknak!

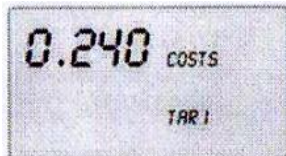
A méréshez dugja be a költségmérőt a csatlakozóaljzatba, majd csatlakoztassa rá elektromos berendezését. Az LCD kijelző automatikusan bekapcsol.

Egységár beállítása:

A költségmérő 2 különböző egységár (TAR I, TAR II) beállítását teszi lehetővé. Az egységárak még zavart áramellátás esetén sem törlődnek a készülékből.

Egységár 1 (TAR I)

Nyomja meg és tartsa nyomva egyszerre kb 4 másodpercig a MODE, ON TIME és STA/STP gombokat.

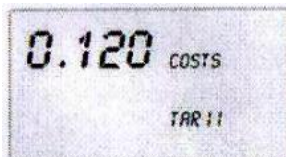


Egységár I kijelzése
0,24 Euro/kWh

Ezután megjelenik az egységár beállításának menüje TAR I. A kijelző mutatja az egységárat kWh-ban. Az ON TIME gomb megnyomásával növelheti az értéket azon a helyen, ahol a számjegy villog. A STA/STP gombbal lépkedhet a számjegyek között. Ha beállította a megfelelő értéket nyomja meg a MODE gombot a mentéshez.

Egységár 2 (TAR II)

A TAR II beállításához nyomja meg a MODE gombot és tartsa nyomva addig, amíg a kijelzőn a TAR I helyett a TAR II jelenik meg. A kijelző mutatja az egységárat kWh-ban. Az ON TIME gomb megnyomásával növelheti az értéket azon a helyen, ahol a számjegy villog. A STA/STP gombbal lépkedhet a számjegyek között. Ha beállította a megfelelő értéket nyomja meg a MODE gombot a mentéshez.



Egységár II (TAR II) kijelzése
0,12 Euro/kWh

A kijelző mutatja az egységárat kWh-ban. Az ON TIME gomb megnyomásával növelheti az értéket azon a helyen, ahol a számjegy villog. A STA/STP gombbal lépkedhet a számjegyek között. Ha beállította a megfelelő értéket nyomja meg a MODE gombot a mentéshez.

Sikeres beállítás után nyomja meg a

MODE gombot a beállítások mentéséhez.

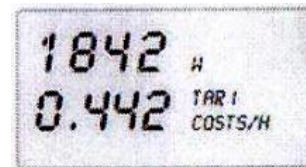
FIGYELEM! A KÉSZÜLÉK EGYSÉGÁRÁNAK ALAPBEÁLLÍTÁSA EURO. AMENNYIBEN ÖN FORINTBAN ADJA MEG AZ ÁRAT, A TIZEDESVESSZŐT HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL!

Mode beállítása:

Az egységár beállítása után csatlakoztassa a mérni kívánt elektromos készüléket a költségmérőhöz. A költségmérőn két különböző MODE található:

1. Normál mód
2. Rögzítő mód

1. Normál mód:



1842W × 1 óra(h) × 0,24€ (TAR I)
= 0,442€/h

pillanatnyi energiafogyasztása jelenik meg Wattban. Az alsó részén a fogyasztás költsége látható kWh-ban. A készülék a költséget a beállított TAR I vagy TAR II alapján számolja. (TAR I és TAR II közötti váltáshoz hosszan nyomja meg a MODE gombot)

Rögzítő mód:

Ha a készülék Normál módban van, nyomja meg a MODE gombot a Rögzítő mód eléréséhez és a „REC” felirat megjelenik a kijelzőn.



Rögzítő mód (REC) beállítása



Rögzítő mód (REC) beállítása



Költség kijelzés rögzítő módban (REC) a beállított egységár alapján

Bekapcsoláskor, illetve a „Reset” gomb megnyomásakor a készülék normál módba áll. A kijelző felső részén a csatlakoztatott fogyasztó

pillanatnyi energiafogyasztása jelenik meg Wattban. Az alsó részén a fogyasztás költsége látható kWh-ban. A készülék a költséget a beállított TAR I vagy TAR II alapján számolja. (TAR I és TAR II közötti váltáshoz hosszan nyomja meg a MODE gombot)

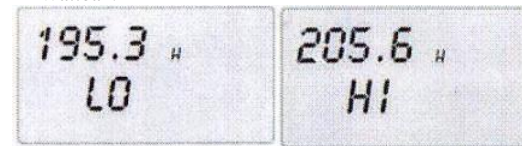


Csatlakoztatott készülék fogyasztásának kijelzése bekapcsolt állapotban



Az ON TIME gomb megnyomásával a kijelzőn megjelenik, hogy a fogyasztó mennyi ideje van bekapcsolt állapotban. Ekkor a kijelző bal oldalán lévő REC felirat helyett az ON felirat jelenik meg. Az ON TIME újbóli megnyomásával a kijelzőn ismét a stopperóra jelenik meg a mérés idejének kijelzésével.

Az ON TIME gomb megnyomásával a kijelzőn megjelenik, hogy a fogyasztó mennyi ideje van bekapcsolt állapotban. Ekkor a kijelző bal oldalán lévő REC felirat helyett az ON felirat jelenik meg. Az ON TIME újbóli megnyomásával a kijelzőn ismét a stopperóra jelenik meg a mérés idejének kijelzésével.



Legalacsonyabb fogyasztása a csatlakoztatott elektromos készüléknek

Legmagasabb fogyasztása a csatlakoztatott elektromos készüléknek

Nullázás:

Figyelem! A nullázásnál minden addig mentett adat törlődik a készülékről.

A nullázás 2 módja:

- Nyomja a MODE és a STA/STP gombot 2 másodpercig, ekkor a mentett egységárak törlődnek és a készülék visszatér Normál módba.
- Nyomja meg az R gombot 2 másodpercig, ekkor a mentett egységárak törlődnek és a készülék visszatér a Rögzítő módba.

Karbantartás:

Tisztítás előtt áramtalanítsa a készüléket. Győződjön meg a készülék sértetlenségéről! Ne használjon agresszív tisztítószerkeket!

Technikai adatok:

Üzemi feszültség: 230V AC 50Hz

Kijelző teljesítmény: 15W-3000W, max 13A

Fogyasztás mérése: 1 Wh – 9999 kWh

Mérés eltérési tartomány: +/- 2% +/-2W 2000W-ig

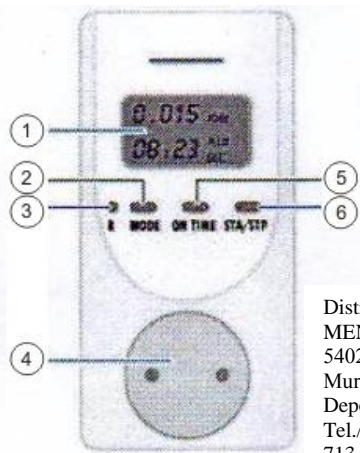
+/- 5% +/-5W 2000W fölött

Standby üzemmód: 1,5W

Instructiuni de utilizare pentru aparatul de masurare a cheltuielilor de energie

Va adresam multumirile de rigoare pentru achizitionarea produsului nostru!

Acest produs verifica si stabileste consumul de energie a consumatorilor energetici si afiseaza cheltuielile privind energia consumata pe o perioada presetat. Pe linga consumul si cheltuielile de energie afisate, pentru perioada predefinita, acest produs afiseaza si consumul pe moment al consumatorului si cuantumul valoric al acestui consum precum si valoarea maxima si minima a consumului.



Distribuitor:
MENTAVILL SRL.
540240 Târgu
Mureș, Str.
Depozitelor nr. 30A
Tel./Fax: 0265-252-
713

www.mentavill.ro
mentavill@mentavill.hu
Țară de origine :
China

1. Afisaj LCD
2. Butonul MODE(ptr.programare)
3. Butonul Reset (resetare)
4. Priza
5. Butonul On Time (setare timp)
6. Butonul Start/Stop

Proprietati:

- Afisaj LCD
- Afisarea consumului de moment si cuantumul valoric al acestui consum
- Afisarea consumului total in kWh pentru perioade predefinite.
- Afisarea cuantumului valoric a consumului pentru perioada predefinita
- Afisarea tarifului zonal presetat (se pot seta doua tarife)

Utilizare:

Produsul se va utiliza doar in medii uscate is doar in interioare.Utilizarea in EXTERIOR este interzisa!
Tensiune de alimentare 230V AC/50Hz. Consumul maxim al consumatorului introdus in produs este de 3000W 230V AC, curent nominal maxim admis poate fi de 13A . Daca consumatorul depaseste aceste valori produsul poate fi PERICULOS.Produsele defecte pot cauza incendii,scurtcircuitari si intreruperi in retea.

Atentionari de siguranta:

Inainte de utilizare verificati integritatea produsului!
Verificati si integritatea produsului,consumatorului pe care doriti sa-l introduceti in acest aparat!
Nu expuneti aparatul la sarcini mari!

Nu expuneti aparatul unor temperaturi excesive,vibratii mari sau umezelii!

Nu incercati utilizarea unor consumatori mai mari de 230V AC 50Hz !

Utilizati doar consumatori cu elemente de cuplare care au impamintare!

Consumatorul conectat sa nu bruietze aparatul sau instalatia electrica!Izolatia consumatorului conectat sa nu fie deteriorata.

Nu utilizati aparatul in apropierea unor emanatii de gaze inflamabile,zone cu pericol de incendiu,zone murdare sau cu fum!

Pentru siguranta D-voastra rugam a nu se utiliza produsul in cazul in care este ud sau are depuneri de vapori de apa pe suprafata sa!

Repararea produsului se va face doar de persoane autorizate.

Nu expuneti aparatul la diferente mari de temperatura,acest lucru duce la defectarea aparatului!

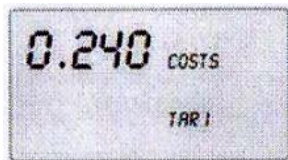
Punerea in functiune:

Inainte de utilizare verificati daca consumatorul pe care doriti sa-l cuplati corespunde standardului circuitelor electrice.

Pentru masurare introduceti aparatul in priza dupa care cuplati la aparat consumatorul dorit.Afisajul LCD se va cupla automat.

Setarea pretului unitar:

Aparatul permite setarea a doua preturi tarifare (TAR I, TAR II). Aceste preturi nu se pierd nici in cazul in care se intrerupe alimentarea cu energie a produsului.



Egységár I kijelzése
0,24 Euro/kWh

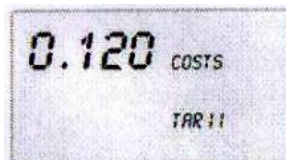
setare a tarifului TAR I. Se va afisa tariful unitarin kWh.Prin apasarea butonului ON TIME és creste valoarea in zone unde clipeste bara de meniu. Cu ajutorul butonului STA/STP puteti naviga printre valorile afisatelor in cazul in care s-a setat valoarea dorita apasati butonul pentru confirmare MODE .

Pret tarifar 2 (TAR II)

Pentru setarea pretului tarifar 2 apasati butonul MODE si tineti apasat acest buton pina pe afisaj va apare in loc de TAR I ,TAR II.Pentru setarea TAR II urmati setarile stabilite la punctul anterior.

Pret tarifar 1 (TAR I)

Apasati in aceeasi timp butoanele MODE, ON TIME és STA/STP tinind apasate 4 secunde. In acest caz apare pe ecran meniul de



Egységár II (TAR II) kijelzése

0,12 Euro/kWh
ATENŢIE!SETAREA TARIFULUI UNITAR AL PRODUSULUI ESTE IN EURO.IN CAZUL IN CARE DORITI SETAREA IN VALUTA ZONALA AJUSTATI SETAREA IN FUNCTIE DE CURSUL DORIT(SE VA UTILIZA ZECIMALE)!

Setarea MODE:

Dupa setarea pretului tarifar cuplati consumatorul la aparat.Pe aparat exista doua butoane MODE separate:

3. MODE normal
4. MODE fixare

1.MODE normal:

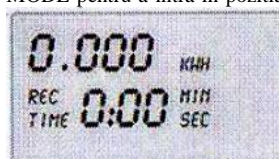


$$1842W \times 1 \text{ óra(h)} \times 0,24\text{€ (TAR I)} \\ = 0,442\text{€/h}$$

energie in Watt.In partea de jos apare valoarea tarifar a consumului calculat /kWh.Aparatul afiseaza aceasta valoare tarifar in functie de setarile pretului tarifar TAR I respectiv TAR II.(pentru a trece de la in pret tarifar la altul apasati prelung butonul MODE).

Butonul de fixare:

Daca aparatul este in setarea MODE normala, apasati tasta MODE pentru a intra in pozitia de setare –fixare.In acest



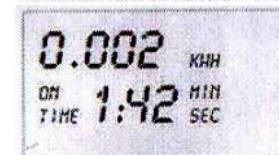
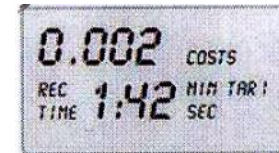
Rögzítő mód (REC) beállítása



Rögzítő mód (REC) beállítása

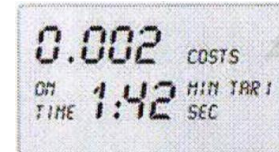
consumate ,valoarea afisata in functie de pretul tarifar setat anterior.

In cazul in care s-a reusit setarea tarifului dorit apasati butonul MODE pentru memorarea acestor tarife.

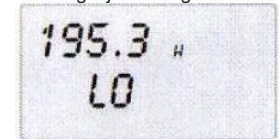


Csatlakoztatott készülék fogyasztásának kijelzése bekapcsolt állapotban

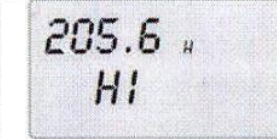
MODE.Valoarea indicata reprezinta putera activa exprimata in Watt.



Költség kijelzés rögzítő módban



Legalacsonyabb fogyasztása a csatlakoztatott elektromos készüléknek



Legmagasabb fogyasztása a csatlakoztatott elektromos készüléknek

MODE odata,apare textul LO si valoarea consumului in WattApasind inca odata butonul MODE apare pe acran textul HI indicind valoarea energiei maxime,tot in Watt.

Setare la valoarea ZERO:

Atentie!La setarea Zero toate datele presetate se vor sterge!

Exista doua variante::

- Apasati butonul MODE si STA/STP timp de 2 sec.In acest moment toate preturile tarifare setate se vor sterge.si aparatul intra in starea MODE normala.
- Apasati butonul R timp de 2 sec.in acest caz toate preturile tarifare se vor sterge iar aparatul intra in starea de SETARE –FIXARE.

Intretinere:

Inainte de curatare scoateti aparatul de sub tensiune.Asigurati-va de integritatea aparatuluiNu utilizati solutii de curatat agresivi.

Date tehnice:

Tensiune de alimentare: 230V AC 50Hz
Putere de afisaj: 15W-3000W, max 13A
Consum masurabil: 1 Wh – 9999 kWh
Toleranta de masurare admisa: +/- 2% +/-2W pina la 2000W si +/- 5% +/-5W peste 2000W
Consum in STAND BY: 1,5W

Apasind butonul ON TIME se poate afla de cit timp este aparatul in functiune.In aceasta faza pe ecran in partea stinga in loc de textul REC se va afisa textul ON.Daca se apasa inca odata butonul ON TIME,pe ecran apare cronometrul aratind valoarea timpului cronometrat. Consumul de moment va apare prin apasarea repetata a butonului

Exista posibilitatea afisarii consumului minim si maximde energie.Pentru afisarea consumului minim apasati butonul

