Merač spotreby energie



Pro-Tech shop

Návod na použitie

Preklad originálneho návodu

Tento návod je neoddeliteľnou súčasťou zariadenia a musí byť doručený užívateľovi spolu s ním. Po vybalení zariadenia sa uistite, že je kompletný. Všetky obalové prvky uchovávajte mimo dosahu detí. Zariadenie smie byť inštalované a prevádzkované iba v podmienkach, pre ktoré bolo prispôsobené. Akékoľvek iné použitie, ktoré nie je v súlade s týmto návodom, môže viesť k nehodám s vážnymi následkami. Je potrebné vynaložiť všetko úsilie, aby sa vylúčila možnosť nesprávneho použitia zariadenia (obmedzenie prístupu k zariadeniu tretím osobám, preškolenie obsluhy). Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody vzniknuté v dôsledku chýb pri inštalácii, nesprávneho prevádzkovania, alebo v dôsledku neprečítania pokynov uvedených v návode výrobcu.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Nesprávna obsluha a nesprávne použitie môže viesť k chybám v zariadení a úrazom užívateľa.

2. V prípade nesprávneho použitia, alebo nesprávneho zaobchádzania výrobca nenesie zodpovednosť za škody, ktoré môžu nastať.

3. Pred zasunutím zástrčky do zásuvky skontrolujte, či druh prúdu a napätia napájania zodpovedá pokynom na typovom štítku zariadenia.

4. Je zakázané ponárať zariadenie a zástrčku do vody, alebo inej kvapaliny. Hrozí nebezpečenstvo smrteľného úrazu elektrickým prúdom! Pokiaľ k nemu však dôjde, okamžite vyberte zástrčku zariadenia a pred ďalším použitím nechajte zariadenie skontrolovať odborníkom.

5. Nepoužívajte zariadenie, napájací kábel, alebo napájaciu zástrčku vykazujúcu známky poškodenia, ak zariadenie spadne na podlahu, alebo je inak poškodené, pred opätovným spustením ho odneste odborníkovi na kontrolu a prípadne opravu.

6. Nikdy nevyťahujte zástrčku zo zásuvky ťahaním za napájací kábel, alebo mokrými rukami.

7. Uistite sa, že napájací kábel nevisí cez ostré hrany, nedovoľte, aby bol kábel kdekoľvek zaklinený.

8. Udržujte zariadenie v bezpečnej vzdialenosti od vlhkosti a chráňte ho pred vodou.

9. Udržujte zariadenie v bezpečnej vzdialenosti od horúcich predmetov (napr. platničiek) a otvoreného ohňa.

11. Zariadenie nesmú používať deti a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými, alebo psychickými schopnosťami.

12. Deti sa so zariadením nesmú hrať.

13. Čistenie a údržbu zariadenia nesmú vykonávať deti.

14. Uchovávajte zariadenie a jeho kábel mimo dosahu detí bez dozoru.

15. Toto zariadenie by nemalo byť spúšťané cez externý časový spínač, alebo cez samostatný systém diaľkového ovládania.

16. Zariadenie je určené na použitie vo vnútri miestnosti.

17. Toto zariadenie je určené na použitie v domácich podmienkach a na podobné použitie, napr.: v kuchyniach, obchodoch, kanceláriách a v ďalších pracovných prostrediach; v hospodárskych domoch; na použitie zákazníkov v hoteloch, moteloch atď.;

18. Nikdy nenechávajte zariadenie počas používania bez dozoru.

19. Neskladujte ani nepoužívajte zariadenie vonku.

20. Zariadenie skladujte na suchom mieste, mimo dosahu detí (v obale).

21. Nikdy nevkladajte prsty, alebo iné predmety do krytu zástrčky.

22. Nikdy nepoužívajte zariadenie bez krytov, alebo prvkov konštrukcie.

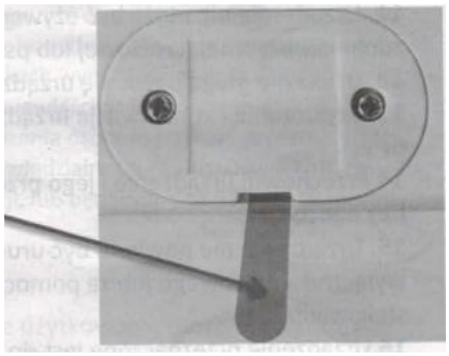
23. Zariadenie musí byť pred použitím úplne zmontované.

24. Nepoužívajte v miestnosti s vysokou vlhkosťou.

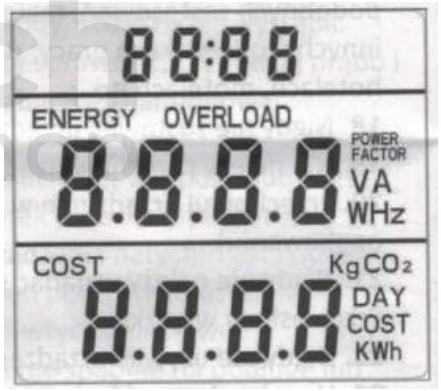
25. Ak dôjde k pádu, nepripájajte ho k napájaniu, kým ho neskontroluje servis.

Pred spustením.

Zariadenie nevyžadujúce montáž, je pripravené na prácu po vybratí z obalu. Pred prvým použitím však musíte odstrániť zabezpečenie batérií.



LCD displej



Na displeji sa zobrazia všetky informácie a varovania.

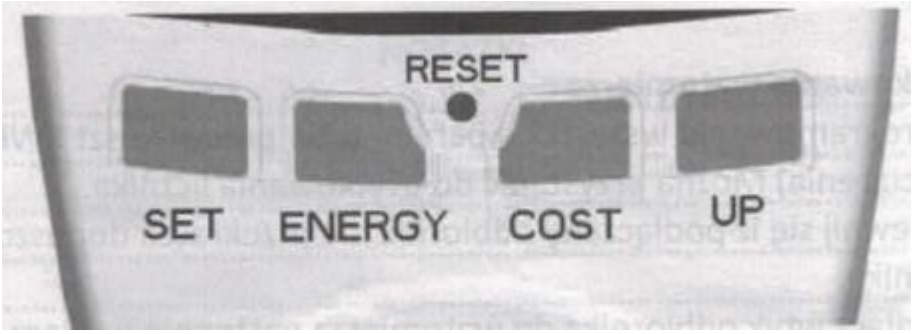
V ďalšej časti návodu sa naučíte čítať a programovať hodnoty. Nižšie je uvedený popis jednotiek a preklad správ.

Prvý segment displeja zobrazuje čas od okamihu pripojenia.

ENERGY: Segment zobrazuje aktuálne zaťaženie vo wattoch (W), voltampéroch (VA), môže tiež zobrazovať frekvenciu siete v (Hz). Je tiež možné zobraziť účinník (Power Factor).

OVERLOAD: Preťaženie, prúdový odber pripojeného zariadenia presahuje kapacitu merača, prípustné zaťaženie 3680 W.

COST: Tento segment displeja môže zobrazovať náklady na spotrebovanú energiu po naprogramovaní hodnoty 1 kWh. Je tiež možné zobraziť denné náklady (DAY).



Zariadenie je vybavené štyrmi funkčnými tlačidlami.
S ich obsluhou sa zoznámite v ďalšej časti návodu.

Nastavenie nákladov na jednu kWh

1. Pridržte tlačidlo COST dlhšie ako 3 sekundy.

2. Keď sa zobrazí správa COST/kWh, stlačte tlačidlo SET.

3. Pomocou tlačidla UP nastavte náklady 1 kWh vášho dodávateľa.

4. Keď je hodnota správna, stlačte tlačidlo COST.

DÔLEŽITÉ: Predvolená nastavená cena je 1 EUR za 1 kWh.

Pokiaľ po dobu dlhšiu ako 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, merač prejde do pohotovostného režimu.

OBCHODNÉ VYÚČTOVANIE: Je potrebné mať na pamäti, že prezentovaný merač nemá kalibračný certifikát a nemožno ho použiť pre obchodné vyúčtovanie. Zariadenie je možné používať iba na účely analýzy spotreby energie v domácnosti.

Nastavenie limitu preťaženia (OVERLOAD)

1. Stlačte a pridržte tlačidlo ENERGY dlhšie ako 3 sekundy.

2. Keď sa zobrazí správa OVERLOAD, stlačte tlačidlo SET.

3. Pomocou tlačidla UP nastavte hodnotu preťaženia.

4. Potvrďte hodnotu tlačidlom ENERGY.

DÔLEŽITÉ: Predvolená nastavená hodnota je 3680 W, to je maximálna povolená hodnota pre meracie prvky zariadenia. Po prekročení nastavenej hodnoty začne blikať nápis OVERLOAD. Odpojte merač od napájania čo najskôr, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Preťaženie zariadenia vedie k jeho poškodeniu, na ktoré sa nevzťahuje záručná oprava.

Používanie wattmetra

Po naprogramovaní všetkých prevádzkových parametrov (náklady kWh a preťaženia) môžete merač začať používať.

1. Uistite sa, že pripojený prijímač neprekračuje povolený výkon merača.

2. Pripojte zástrčku prijímača k wattmetru a potom pripojte wattmeter k napájaniu.

Merač začne počítať čas a energiu, ktorá ním preteká. Pomocou tlačidla Energy môžete zmeniť typ zobrazovanej hodnoty pre druhý segment displeja, možné hodnoty: Napätie, frekvencia siete, prúd, nastavený prah preťaženia.

Pomocou tlačidla COST meníme hodnoty zobrazené v treťom segmente displeja. Možné hodnoty: Spotreba energie kWh, náklady na spotrebovanú energiu.

Technické parametre

Pracovné napätie 230 V / 50 Hz

Frekvencia napájania 45-65 Hz

Maximálny prúd 16 A

Pracovná teplota 0-50°C

Každodenná kontrola

1. Skontrolujte stav napájacej zástrčky, pokiaľ je niektorý prvok prasknutý, nedrží bezpečne, nepripájajte merač k napájaniu.

Výmena batérie

1. Pomocou krížového skrutkovača odskrutkujte skrutku upevňujúcu kryt batérie.

2. Vymeňte batériu a venujte pozornosť jej pólom.

3. Zaskrutkujte kryt batérie.

Tlačidlo reset

V strede pod displejom je červené resetovacie tlačidlo, na stlačenie použite špáradlo, alebo tenký drôtik. Tlačidlo použite, keď merač prestane reagovať na ovládacie tlačidlá (zamrzne).