



## Úvod

Toto zariadenie zaznamenáva spotrebovanú elektrickú energiu a dokáže vypočítať finančné náklady. Nesmie byť vystavené preťaženiu, inak hrozí jeho zničenie. Používanie je povolené len v interiéroch a v suchom prostredí. Vonkajšie použitie je prísne zakázané! Vždy rešpektujte pokyny a údaje na identifikačnom štítku pripojené na spotrebiči. Použitie zariadenia iným než vyššie spomínaným spôsobom môže viesť k jeho zničeniu a môže byť spojené s rizikami, ako sú skrat, požiar, úraz elektrickým prúdom a pod. Zariadenie nesmie byť prestavované alebo upravované.

## Technické parametre

- napätie: AC 230VAC/50Hz
- max. záťaž: 3680W/16A
- merací rozsah: 0.1W-3680W
- odchýlka merania:  $\pm 2\%$

## Pracovné podmienky

- rozsah meraného napätia: 200-276V/50Hz
- pracovná teplota: 0-50°C
- rozsah merania elektrickej energie 0,0-9999,9kWh
- rozsah merania prúdu 0,005mA – 16A

## Nastavenie nákladov

Stlačte tlačidlo „MODE“ po dobu troch sekúnd, rozblíkajú sa nastavovaná hodnota nákladov. Symbol (€) reprezentuje všeobecnú menu. Krátkym stlačením tlačidla „MODE“ prepínate medzi jednotlivými číslicami a tlačidlom „UP“ meníte ich hodnoty. V prípade, že po dobu 10s nedôjde k aktivácii žiadneho tlačidla, prejde zariadenie do štandardného režimu s aktuálne nastavenými hodnotami. Po ukončení nastavenia stlačte tlačidlo „MODE“ po dobu troch sekúnd a prejdete do štandardného módu. Teraz je zariadenie pripravené k výpočtu nákladov v režime jednotnej tarify.

## Reset

V prípade, že by boli zobrazované abnormálne hodnoty meraných veličín, alebo by tlačidlá prestali reagovať na ovládanie, reštartujte prístroj pridržením tlačidla reset. Všetky údaje budú resetované a prístroj je opäť pripravený k meraniu.

## Zobrazenie v prípade preťaženia

Pokiaľ celkový odoberaný výkon prekročí maximálnu prípustnú hodnotu 3680W, rozblíkajú sa na displeji nápis „OVERLOAD“ a tým upozorní na túto situáciu užívateľa.

## Zobrazenie hodnôt

Z východiskovej obrazovky krátkymi stlačeniami tlačidla „MODE“ zobrazíte informácie v nasledujúcom poradí:

*aktuálna spotrebovaná energia (W) -> aktuálna hodnota napätia (V) -> celková spotreba (kWh) -> celkové náklady(€) -> nastavená cena za kWh (€).*

- Celkový rozsah merania spotreby elektrickej energie: 0.000kWh – 9999kWh
- Celkový rozsah nákladov: 0.00 - 9999€
- Rozsah nastavenia ceny za kWh: 00.00€/kWh – 99.99€/kWh
- Rozsah aktuálnej spotreby 0.0W – 9999W

## Bezpečnostné pokyny

Výrobca nezodpovedá za škody na majetku či zdraví osôb spôsobených nesprávnym zaobchádzaním alebo nedodržaním bezpečnostných pokynov! V takýchto prípadoch bude akákoľvek záručná reklamácia neplatná.

- Skontrolujte, že zemiaci kolík nie je poškodený – jeho prerušenie môže znamenať smrteľné nebezpečenstvo v prípade poruchy zariadenia.
- Toto zariadenie nie je hračka a nepatrí do rúk deťom.
- Zariadenie môže byť pripojené len k skúšaným a chráneným kontaktom 220-250V striedavého napätia o frekvencii 50Hz (16A).
- Pripojená záťaž nesmie prekročiť 3680W/16A
- Odporúčaná pracovná teplota sa pohybuje v rozmedzí 0 a +50°C. Vyššie teploty, najmä počas merania vyšších záťaží, môžu spôsobiť prehriatie a následne trvalé poškodenie zariadenia.
- Zariadenie nepoužívajte za nepriaznivých okolitých teplôt a v prostredí horľavých plynov, výparov a prachov.
- Z bezpečnostných dôvodov zariadenie nikdy nepoužívajte v mokrom alebo vlhkom prostredí.
- Pri čistení a údržbe musí byť zariadenie odpojené od všetkých zdrojov elektrického napätia. Zariadenie obsahuje kondenzátory, ktoré zostávajú nabité, i keď je prístroj od všetkých napäťových zdrojov odpojený.
- Pri použití v školách, školiacich zariadeniach, záujmových a svojpomocných dielňach musí prevádzka meracích zariadení podliehať dozoru kvalifikovaného personálu.
- V komerčných inštitúciách zaistíte dodržovanie predpisov pre preventívnu ochranu vzhľadom k elektrickým inštaláciám.
- Nevkladajte do zariadenia ihly, kovové alebo akékoľvek iné predmety.

Ak zistíte, že používanie zariadenia nie je naďalej bezpečné, vyradte ho z prevádzky a zaistite pred náhodnou aktiváciou. Používanie nie je bezpečné, pokiaľ je zariadenie viditeľne poškodené, pokiaľ nepracuje správne, bolo by skladovanie na dlhšiu dobu za nepriaznivých podmienok alebo vystavené veľkému namáhaniu / tlakom počas prepravy.

## Údržba

- Uskutočňujte pravidelnú kontrolu zariadenia.
- Na čistenie prístroja a LCD displeja používajte len suchú a mäkkú utierku. Nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá.
- Nikdy nevystavujte prístroj pôsobeniu vody, extrémnym teplotám a inému nevhodnému prostrediu.
- Údržbu a opravy môže uskutočniť len spôsobilý pracovník.