



## Úvod

Toto zařízení zaznamenává spotřebovanou elektrickou energii a dokáže vypočítat finanční náklady. Nesmí být vystaveno přetížení, jinak hrozí jeho zničení. Používání je povoleno pouze v interiérech a suchém prostředí. Venkovní použití je přísně zakázáno! Vždy respektujte pokyny a údaje na identifikačním štítku připojeného spotřebiče. Použití zařízení jiným než výše popsáním způsobem může vést k jeho zničení a může být spojeno s riziky, jako jsou zkrat, požár, úraz elektrickým proudem apod. Zařízení nesmí být přestavováno nebo upravováno.

### Technické parametry

- napětí: AC 230VAC/50Hz
- max. zátěž: 3680W/16A
- měřicí rozsah: 0.1W-3680W
- odchylka měření:  $\pm 2\%$

### Pracovní podmínky

- rozsah měření napětí: 200-276V/50Hz
- pracovní teplota: 0-50°C
- rozsah měření elektrické energie 0,0-9999,9kWh
- rozsah měření proudu 0,005mA – 16A

### Nastavení nákladů

Stisknete tlačítko „MODE“ po dobu tří vteřin, rozblíká se nastavovaná hodnota nákladů. Symbol (€) reprezentuje obecnou měnu. Krátkým stiskem tlačítka „MODE“ přepínáte mezi jednotlivými číslicemi a tlačítkem „UP“ měníte jejich hodnoty. V případě, že po dobu 10s nedojde k aktivaci žádného tlačítka, přejde zařízení do standardního režimu s aktuálně nastavenými hodnotami. Po ukončení nastavování stisknete tlačítko „MODE“ po dobu tří vteřin a přejdete do standardního módu. Nyní je zařízení připraveno k výpočtu nákladů v režimu jednotného tarifu.

### Reset

V případě, že by byly zobrazovány abnormální hodnoty měřených veličin, nebo by tlačítka přestala reagovat na ovládání, restartujte přístroj přidržetím tlačítka reset. Všechny údaje budou resetovány a přístroj je opět připraven k měření.

### Zobrazení v případě přetížení

Pokud celkový odebraný výkon překročí maximální přípustnou hodnotu 3680W, rozblíká se na displeji nápis „OVERLOAD“ a tím upozorní na tuto situaci uživatele.

### Zobrazení hodnot

Z výchozí obrazovky krátkými stisky tlačítka „MODE“ zobrazíte informace v následujícím pořadí:

*aktuální spotřebovávaná energie (W) -> aktuální hodnota napětí (V) -> celková spotřeba (kWh) -> celkové náklady(€) -> nastavená cena za kWh (€).*

- Celkový rozsah měření spotřeby elektrické energie: 0.000kWh – 9999kWh
- Celkový rozsah nákladů: 0.00 - 9999€
- Rozsah nastavení ceny za kWh: 00.00€/kWh – 99.99€/kWh
- Rozsah aktuální spotřeby 0.0W – 9999W

### Bezpečnostní pokyny

Výrobce neodpovídá za škody na majetku či zdraví osob způsobených nesprávným zacházením nebo nedodržetím bezpečnostních pokynů! V takových případech budou jakékoliv záruční reklamace neplatné.

- Zkontrolujte, že zemnicí kolík není poškozen – jeho přerušení může znamenat smrtelné nebezpečí v případě poruchy zařízení.
- Toto zařízení není hračkou a nepatří do rukou dětí.
- Zařízení může být připojeno pouze k přezkoušeným a chráněným kontaktům 220-250V střídavého napětí o frekvenci 50Hz (16A).
- Připojená zátěž nesmí překročit 3680W/16A
- Doporučená pracovní teplota se pohybuje v rozmezí 0 a +50°C. Vyšší teploty, zejména během měření vyšších zátěží, mohou způsobit přehřátí a následně trvalé poškození zařízení.
- Neprovazujte zařízení za nepříznivých okolních teplot a v prostředí hořlavých plynů, výparů a prachu.
- Z bezpečnostních důvodů zařízení nikdy neprovazujte v mokřem nebo vlhkém prostředí.
- Při čištění a údržbě musí být zařízení odpojeno od všech zdrojů elektrického napětí. Zařízení obsahuje kondenzátory, které zůstávají nabitý, i když je přístroj od všech napěťových zdrojů odpojen.
- Při použití ve školách, školicích zařízeních, zájmových a svépomocných dílnách musí provoz měřicích zařízení podléhat dozoru kvalifikovaného personálu.
- V komerčních institucích zajistíte dodržování předpisů pro preventivní ochranu vzhledem k elektrickým instalacím.
- Nevkládejte do zařízení jehly, kovové nebo jakékoliv jiné předměty.

Zjistíte-li, že používání zařízení není nadále bezpečné, vyřadte jej z provozu a zajistíte proti náhodné aktivaci. Používání není bezpečné, pokud je zařízení viditelně poškozeno, jestliže nepracuje správně, bylo-li skladováno po delší dobu za nepříznivých podmínek nebo vystaveno velkému namáhání / tlakům během přepravy.

### Údržba

- Provádějte pravidelnou kontrolu zařízení.
- K čištění přístroje a LCD displeje používejte pouze suchý a měkký hadřík. Nepoužívejte žádná rozpouštědla.
- Nikdy nevystavujte přístroj působení vody, extrémním teplotám a jinému nevhodnému prostředí.
- Údržbu a opravy může provádět pouze způsobilý pracovník.