

OR-WAT-435
**Wattmetr s LCD displejem
Uživatelský návod**
POZOR!

Před použitím přístroje si přečtěte tento uživatelský manuál a uschovejte jej pro budoucí použití. Provádění individuálních oprav a úprav má za následek ztrátu záruky. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávnou instalací nebo provozem zařízení.

Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají neustálým změnám, si výrobce vyhrazuje právo provádět změny vlastností výrobku a zavádět další konstrukční řešení, která nezhoršují parametry a funkční hodnoty výrobku. Nejnovější verzi příručky lze stáhnout na adrese www.orno.pl. Všechna práva k překladu / tlumočení a autorská práva k tomuto návodu jsou vyhrazena.

1. Nepoužívejte přístroj v rozporu s jeho určeným použitím.
2. Provádějte všechny operace s vypnutým napájením.
3. Neponořujte přístroj do vody nebo jiných kapalin.
4. Nepoužívejte přístroj, pokud je kryt poškozen.
5. Zařízení neotevírejte a neopravujte sami.
6. Přístroj je určen pro interní použití.
7. Přístroj je vhodný pouze pro použití v suchém prostředí.
8. Výrobek je určen k použití v rámci maximálních hodnot zatížení.



Použitě zařízení je cenným materiálem, ze kterého můžeme získat suroviny jako měď, cín, sklo, železo a další. Symbol přeškrtnutého odpadu může být umístěn na zařízení, balení nebo dokumenty připojené k němu znamená, že výrobek nesmí být likvidován s jinými odpady. Označení znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005. Je povinností uživatele převést použité zařízení na určený sběrný bod pro jeho řádné zpracování. Informace o dostupném systému sběru odpadních elektrických zařízení naleznete v informačním centru obchodu a v městské / komunální kanceláři. Správná manipulace s použitým zařízením zabraňuje negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví!

03/2018

POUŽITÍ:

Zařízení je navrženo tak, aby analyzovalo spotřebu energie elektrických zařízení. Je snadno propojeno mezi zásuvkou a zástrčkou testovaného zařízení.

Měřič lze použít pouze se standardními zásuvkami 230 V AC. Maximální zatížení zásuvky nesmí překročit 3680 W.

Pro odhad nákladů by měla být nastavena jednotková cena elektřiny (měna v EUR).

Zařízení nepodléhá kalibraci, nelze jej tedy použít k výpočtu provozních nákladů.

Neprovádějte měření ve vlhkých prostorách nebo v nevhodných podmínkách.

Mezi nevhodné podmínky patří:

- mokré prostory nebo vysoká vlhkost,
- prach, hořlavé plyny, páry, rozpouštědla,
- bouře nebo podobné podmínky generující silné elektrostatické pole atd.

CHARAKTERISTIKA:

<p style="text-align: right;">obr. 1</p>	<p>Popis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Velký LCD displej 2) tlačítko SET 3) tlačítko ENERGY (energie) 4) tlačítko COST (cena) 5) tlačítko UP (nahoru) 6) síťová zásuvka <p>Wattmetr umožňuje kontrolu: spotřeby elektrické energie a výpočet nákladů na energii připojeného zařízení</p>	<p style="text-align: right;">obr. 2</p>
--	---	--

OBSLUHA:
Tlačítko RESET:

Před prvním použitím resetujte zařízení tlačítkem RESET.

Pokud přístroj neodpovídá při stisknutí tlačítek, musí být resetován tlačítkem RESET.

Po zapojení zařízení do zásuvky se po asi 1 sekundě rozsvítí všechny znaky na LCD displeji a zařízení se automaticky spustí.

ZOBRAZENÍ DATA:

První řádek displeje **ENERGY** zobrazuje výkon.

Chcete-li změnit zobrazená data, stiskněte tlačítko "ENERGY". Pořadí zobrazených údajů: Energie (W)→Napětí (V)→Proud (A)→Kmitočet (Hz) →Faktor výkonu (Power factor) →Výkon (W)

1. Výkon: 0,0 W~3680 W
2. Rozsah napětí: 150 V AC~276 V AC
3. Rozsah proudu: 0,000 A~16 A
4. Frekvenční rozsah: 50 Hz~60 Hz
5. Rozsah účinníku: 0,00~1,00

Druhý řádek **TOTAL** zobrazuje celkové náklady.

Chcete-li změnit zobrazená data, stiskněte tlačítko "COST". Pořadí zobrazených údajů:

Celkové množství elektrické energie (kWh)→Celkové náklady na elektřinu (€)→ Celkové množství emisí CO2 (Kg)→Celkový čas v dnech(Day)→Náklady na elektřinu (€/kWh)→Celkové množství elektrické energie(kWh)

1. Rozsah celkového množství elektrické energie: 0.000 kWh~9999 kWh,
2. Rozsah nákladů na elektřinu: 0,00 €~9999 €
3. Rozsah emisí CO2: 0,00-9999 kg
4. Celkový čas: 0-9999 dní
5. Rozsah nastavení nákladů na elektřinu: 00,00 €/kWh~99,99 €/kWh

Třetí řádek displeje **ON TIME** zobrazuje celkový čas.

Formát zobrazení 00:00, kde první dvě číslice jsou minuty (Zobrazí se 2 číslice od 10 minut), a zbytek zobrazuje sekundy. Po 60 min. se znovu zobrazí 00:00, kde první dvě číslice představují hodiny (2 číslice se objeví od 10 hodin), a zbytek ukazuje minuty. Po uplynutí 24 hodin se uskuteční konverze.

POZNÁMKA: Všechna data v reálném čase budou aktualizována každou 1 sekundu.

NASTAVENÍ CENY 1 kWh:

Stiskněte a podržte tlačítko "SET" na 3 sekundy, abyste zadali nastavení ceny elektřiny v €/kWh.

Stiskněte tlačítko "UP" pro změnu hodnoty.

Stiskněte tlačítko "SET" pro výběr další hodnoty.

Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko "COST".

** Není-li během 10 sekund stisknuto žádné tlačítko, nastavení se automaticky ukončí.

ZOBRAZOVÁNÍ PŘEVODU ENERGIE (ENERGY OVERLOAD):

JJe-li do zásuvky připojeno zátěž přesahující 3680 W, bude blikat ENERGY.

Chcete-li přístroj zcela resetovat a vrátit se do továrního nastavení, krátce stiskněte tlačítko RESET.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

Napájení:	230VAC, 50 Hz
Maximální proud:	16A
Maximální výkon:	3680W
Měření napětí:	150VAC~276VAC
Rozsah zobrazovaného času:	0 sekund ~9999 dnů
Zakres wyświetlania ceny:	00,00 €/kWh~99,99 €/kWh;
Měření energie:	0,000 kWh~9999 kWh
Kumulativní náklady na elektřinu:	0,00 €~9999 €
Rozsah nastavení nákladů na elektřinu:	00,00 €/kWh~99,99 €/kWh
Rozsah měření:	0W~3680W
Interní baterie:	NiMH 3,6V; 40mAh
Hmotnost:	0,172 kg