

# **DIGITÁLNÍ MĚŘIČ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE DT21**

Vážený zákazníku, děkujeme za zakoupení kompresoru digitálního měřiče spotřeby el. energie SOLID DT21. Před prvním použitím měřiče si prosím pozorně přečtete tento návod a uložte jej na bezpečné místo pro další použití. Měřič je vybaven baterií s nepřetržitou dobou nabíjení. Před začátkem práce se však musí nabíjet 12 hodin.



## **Technické údaje:**

Jmenovité napětí:	230V~ / 50Hz
Maximální zatížení:	16A / 3600W
Rozsah zobrazení napětí:	200V - 250V (používejte jen uvedené jmenovité napětí)
Rozsah zobrazení proudu:	0,00A-16,00A (zobrazí se jen, když je zatížení větší než 0,06A)
Rozsah zobrazení výkonu:	0VA - 4000VA
Displej spočítané elektrické energie:	0 kWh – 999,9 kWh
Zobrazení času vyúčtované energie:	Maximálně 9999 hodin

## **LCD DISPLEJ**

LCD zobrazí vybrané funkce: celkem existuje 7 funkcí na výběr, další podrobnosti podle kapitol.

## **MOD 12/24 HODIN.**

Můžete si vybrat mezi 12-hodinovým modem (AM/PM) a 24 hodinovým modem. Pro výběr stiskněte tlačítko SELECT na zobrazení 12/24-hodinového modu.

## **NASTAVENÍ REÁLNÉHO ČASU**

Aby se zobrazil správný čas na LCD, postupujte podle následujících pravidel:

A) Stiskněte tlačítko OK, bude blikat “DATE” /datum/, stiskněte tlačítko SELECT pro výběr datumu. K dispozici je 7 možných nastavení: MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU /PO, ÚT, ST, ČT, PÁ, SO, NE/ (označte od pondělka do neděle).

B) Stiskněte tlačítko OK znovu, bude blikat “HOURL” /hodina/, stiskněte tlačítko SELECT pro výběr hodiny (displej ukazuje dokola: 00:00 - 23:00).

C) Stiskněte tlačítko OK znovu, bude blikat “MIN”, stiskněte tlačítko SELECT pro výběr minut (displej ukazuje dokola: :00:00 – 59:00).

D) Stiskněte tlačítko OK znovu pro ukončení nastavení reálného času.

## **STRUČNÝ ÚVOD**

Digitální měřič spotřeby umí změřit elektrické napětí, elektrický proud, náklady na elektrickou energii a pracovní čas domácího spotřebiče.

Když zadáte sazbu za energii, tak přístroj dokáže spočítat cenu spotřebované elektrické energie. Postupujte následovně: Cena za elektrickou energii = kWh × sazba za energii

FUNKCE	LCD DISPLEJ	POZNÁMKY
HODINY	0:00	Zobrazení času
Funkce 1	1 0 v	Zobrazení napětí
Funkce 2	2 0.00 A	Elektrický proud
Funkce 3	3 0 VA	Spotřeba energie
Funkce 4	4 0:00	Doba připojení

Funkce 5	5 0.00	Spotřeba v kWh
Funkce 6	6 EURO 0.00	Celkový účet
Funkce 7	7 EURO/kWh 0.00	Sazba za energii

### Poznámka:

Stiskněte tlačítko "FUNCTION", zobrazí se výše uvedené funkce.

**Funkce 1 a 2** - fungují automaticky.

**Funkce 3** - spočítá celkový poplatek za energii (VA) domácího spotřebiče připojeného k měřiči spotřeby.

**Funkce 4** - ukazuje celkový pracovní čas připojeného domácího spotřebiče v minutách. Zobrazení se přepne na hodiny, když celkový čas přesáhne 100 hodin. Když celkový čas připojení na elektrickou síť bude víc než 9999 hodin, displej LCD začne blikat. Nebude se moci zobrazit čas připojení v případě, že zatížení domácího spotřebiče bude nižší než 0,06 A/minutu, funkce 4, 5 a 6 se automaticky resetují.

**Funkce 5** - Displej zobrazí elektrickou energii v kWh.

Poznámka: - Funkce 4 spočítá spotřebovanou elektrickou energii a zobrazí v kWh.

LCD začne blikat a funkce 4, 5 a 6 se automaticky resetují, když spotřeba elektrické energie bude víc než 999,9 kWh.

**Funkce 7** - Zobrazení ceny za energii.

Pokyn na zadání sazby za energii.

- Stiskněte tlačítko FUNCTION a vyberte "FUNCTION 7".
- Stiskněte tlačítko OK, první číslo bude blikat.
- Stiskněte tlačítko SELECT na zadání první číslice sazby za energii.
- Stiskněte tlačítko OK znovu, bude blikat druhá číslice sazby za energii.
- Stiskněte tlačítko SELECT znovu na zadání druhé číslice sazby za energii.
- Opakujte výše uvedené kroky D a E, dokud nedokončíte zadání sazby za energii.
- Stiskněte tlačítko OK, bude blikat symbol ".", potom stiskněte tlačítko SELECT a zadejte ".".
- Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení zadání.

### JAK VYPNOUT FUNKCE 4, 5, 6.

Když chcete vypnout funkce 4, 5 a 6, stiskněte tlačítka "R" a "FUNCTION" současně. Všechny údaje se vymažou.

**DVĚ CENY:** Můžete naprogramovat standardní sazbu za energii a taky speciální sazbu (noční proud).

Stiskněte tlačítko FUNCTION na funkci 7 a potom stiskněte tlačítko "2 PRICE", zobrazí se symbol "o" (speciální sazba) v levém dolním rohu LCD.

Pokyn pro zadání speciální sazby za energii.

A) zadejte speciální čas ON (čas aktivování speciální sazby).

B) zadejte speciální čas OFF (čas ukončení speciální sazby).

Důležité: ON a OFF se zobrazí jen při funkci speciální sazby.

### RESET

Pro resetování stiskněte současně tlačítka R a 2 PRICE.

### FUNKČNÍ PRINCIP

A: Jednoduchý model

Měřič spočítá náklady na energii podle standardní sazby.

Celková cena = standardní sazba x celkem spotřebovaná energie.

B: Duální model (standardní sazba i speciální sazba).

Celková cena = standardní sazba x spotřebovaná energie + speciální sazba x spotřebovaná energie při speciální ceně.