

DIGITÁLNY MERAČ SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE DT21

DÔLEŽITÉ:

Vážený zákazník, ďakujeme za zakúpenie merača spotreby el. energie SOLID DT21. Pred prvým použitím merača si prosím pozorne prečítajte tento návod a uložte ho na bezpečné miesto pre ďalšie použitie.

Merač je vybavený batériou s nepretržitou dobou nabíjania. Pred začiatkom práce sa však musí nabíjať 12 hodín.

Technické údaje:

Menovité napätie	230VAC / 50Hz
Maximálne zaťaženie	10A / 2300W
Rozsah zobrazenia napätia	200V-250V (používajte len pre uvedené menovité napätie)
Rozsah zobrazenia prúdu	0,00A-10,00A (zobrazí sa len keď je zaťaženie väčšie než 0,06A)
Rozsah zobrazenia výkonu	0VA-2300VA
Displej spočítanej elektrickej energie	0 kWh – 999,9 kWh
Zobrazenie času vyúčtovanej energie	Maximálne 9999 hodín



LCD DISPLEJ

LCD zobrazí vybrané funkcie: celkom existuje pre výber 7 funkcií, pozrite si ďalšie podrobnosti podľa kapitol.

MODEL 12/24 HODÍN.

Môžete si vybrať medzi 12-hodinovým modelom (AM/PM) a 24 hodinovým modelom. Pre výber stlačte tlačidlo **SELECT** na zobrazenie 12/24-hodinového modelu.

NASTAVENIE REÁLNEHO ČASU

Aby sa zobrazil správny čas na LCD, postupujte podľa nasledovných pravidiel:

A: Stlačte tlačidlo **OK**, bude blikať **“DATE” /dátum/**, stlačte tlačidlo **SELECT** pre výber dátumu. K dispozícii je 7 možných nastavení: MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU /PO, UT, ST, ŠT, PI, SO, NE/ (Označte od pondelka do nedele)

B. Stlačte tlačidlo **OK** znovu, bude blikať **“HOUR” /hodina/**, stlačte tlačidlo **SELECT** pre výber hodiny. (Displej ukazuje dookola: 00:-...23:00)

C. Stlačte tlačidlo **OK** znovu, bude blikať **“MIN”**, stlačte tlačidlo **SELECT** pre výber minút (Displej ukazuje dookola: :00:-...59-00).

D. Stlačte tlačidlo **OK** znovu pre ukončenie nastavenia reálneho času.

STRUČNÝ ÚVOD

- Digitálny merač spotreby vie zmerať elektrické napätie, elektrický prúd, náklady na elektrickú energiu a pracovný čas domáceho spotrebiča.
- Keď zadáte sadzbu za energiu, vie spočítať cenu spotrebovanej elektrickej energie. Postupujte nasledovne: **Cena za elektrickú energiu = kWh × sadzba za energiu**

FUNKCIA	LCD DISPLEJ	POZNÁMKY
HODINY	0:00	Zobrazenie času
Funkcia 1	1 0 v	Zobrazenie napätia
Funkcia 2	2 0.00 A	Elektrický prúd
Funkcia 3	3 0 VA	Spotreba energie
Funkcia 4	4 0:00	Doba pripojenia
Funkcia 5	5 0.00	Spotreba v kWh
Funkcia 6	6 EURO 0.00	Celkový účet
Funkcia 7	7 EURO/kWh 0.00	Sadzba za energiu

Poznámka:

- Stlačte tlačidlo **FUNCTION**, zobrazia sa vyššie uvedené funkcie.
- Funkcia 1 a 2: fungujú automaticky.

- 3) Funkcia 3: spočíta celkový poplatok za energiu (VA) domáceho spotrebiča pripojeného ku meraču spotreby.
- 4) Funkcia 4: Zobrazuje celkový pracovný čas pripojeného domáceho spotrebiča v minútach. Zobrazenie sa prepne do hodín, keď celkový čas presiahne 100 hodín. Keď celkový čas pripojenia na elektrickú sieť bude viac než 9999 hodín, displej LCD začne blikať. Nebude sa môcť zobraziť čas pripojenia a v prípade zaťaženia domáceho spotrebiča bude nižšie než 0,06 A/minútu funkcie 4, 5 a 6 sa automaticky resetujú.
- 5) Funkcia 5: Displej zobrazí elektrickú energiu v kWh
 - a) Poznámka: Funkcia 4 spočíta spotrebovanú elektrickú energiu a zobrazí v kWh.
 - b) LCD začne blikať a funkcie 4, 5 a 6 sa automaticky resetujú, keď spotreba elektrickej energie bude viac než 999,9 kWh.
- 6) Funkcia 7: Zobrazenie ceny za energiu.
Pokyn na zadanie sadzby za energiu.
 - a. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte "**FUNCTION 7**"
 - b. Stlačte tlačidlo **OK**, prvá číslica bude blikať.
 - c. Stlačte tlačidlo **SELECT** na zadanie prvej číslice sadzby za energiu.
 - d: Stlačte tlačidlo **OK** znovu, bude blikať druhá číslica sadzby za energiu.
 - e: Stlačte tlačidlo **SELECT** znovu na zadanie druhej číslice sadzby za energiu.
 - f: Opakujte vyššie uvedené kroky D a E, kým nedokončíte zadanie sadzby za energiu.
 - g: Stlačte tlačidlo **OK**, bude blikať symbol ".", potom stlačte tlačidlo **SELECT** a zadajte "." .
 - h. Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie zadania.

AKO VYPNÚŤ FUNKCIE 4, 5, 6.

Ak chcete vypnúť funkcie 4, 5 a 6, stlačte tlačidlá "R" a "FUNCTION" súčasne. Všetky údaje sa vymažú.

DVE CENY: Môžete naprogramovať štandardnú sadzbu za energiu a aj špeciálnu sadzbu (nočný prúd).

Stláčajte tlačidlo **FUNCTION** na funkciu 7 a potom stlačte tlačidlo "**2 PRICE**", zobrazí sa symbol "o" (špeciálna sadzba) v ľavom dolnom rohu LCD.

Pokyn pre zadanie špeciálnej sadzby za energiu.

A: zadajte špeciálny čas **ON** (čas aktivovania špeciálnej sadzby)

B: zadajte špeciálny čas **OFF** (čas skončenia špeciálnej sadzby)

Dôležité: **ON** a **OFF** sa zobrazia len pri funkcii špeciálnej sadzby.

RESET

Pre resetovanie stlačte súčasne tlačidlá **R** a **2 PRICE**.

FUNKČNÝ PRINCÍP

A: Jednoduchý model

Merač spočíta náklady na energiu podľa štandardnej sadzby.

Celková cena = štandardná sadzba x celkom spotrebovaná energia

B: Duálny model (štandardná sadzba aj špeciálna sadzba)

Celková cena = štandardná sadzba x spotrebovaná energia + špeciálna sadzba x spotrebovaná energia pri špeciálnej cene