

MJERAČ POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE – COMMEL 430-103

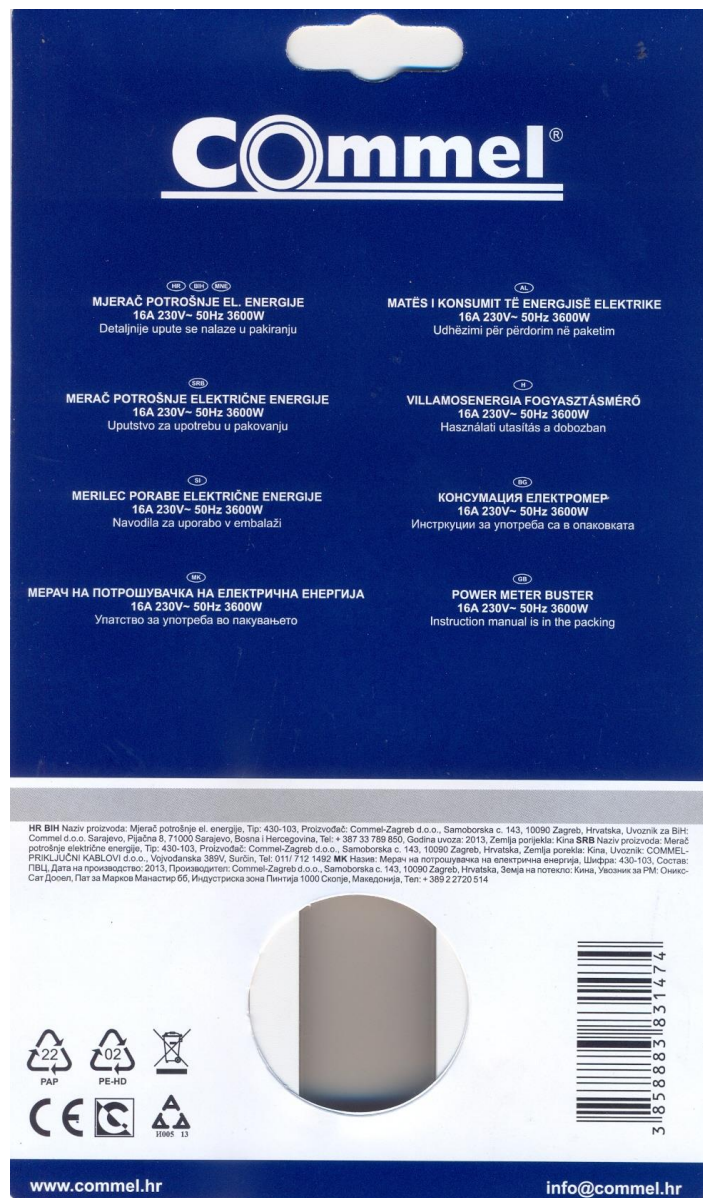


- mjeri snagu bilo kojeg priključenog električnog uređaja,
- i omogućava obračun potrošnje u zadanom vremenu.
- **mjeri napon, struju, snagu, potrošnju itd. priključenih uređaja.**
- idealan za mjerenje potrošnje električnih uređaja
- očitavanje cijene struje, ukupnih troškova, napona mreže, trenutne potrošnje i potrošnje u kWh
- također pokazuje vrijeme, dane u tjednu, potrošnju u prošlosti, faktor učinka (snage) i ukupno vrijeme potrošnje,
- prilikom nestanka struje i dalje radi na ugrađenu bateriju,
- maksimalna struja priključenog uređaja je 16A,
- rezolucija mjerenja snage je 0.1 W
- maksimalna snaga priključenog uređaja je 3600 W

TEHNIČKE ZNAČAJKE

- Large LCD display
- Cumulative Kilowatt-Hour Monitor
- Power factor
- Forecast Your Costs
- Calculates electricity expenses

- Displays volts, amps and wattage
- Technical Specifications:
- Operating voltage: 230V ac
- Frequency display: 50Hz
- Wide voltage range: 230V---- 250V
- Operating current: max 16A
- Timing display range: 0 second----9999days
- Wattage display (watts): 0W---- 9999W
- Voltage display (amps): 0.000A---16.000A
- Frequency display: 0Hz-9999Hz
- Minimum wattage display range: 0.0W-9999W
- Maximum wattage display range: 0.0W-9999W
- Price display range: 0.00€/KWH----99.99€KWH
- Total KWh and cost display: 0.000KWH----9999KWH, 0.00€----9999€
- Power factor 0.00-1.00



(HR, BIH, MNE)

Mjerač potrošnje električne energije

430-103

Mjerač potrošnje električne energije je uređaj koji mjeri potrošnju i cijenu utrošene električne energije za aparate koji su preko njega spojeni na električnu energiju.

Prvo punjenje:

Pri prvom umetanju u strujnu utičnicu, baterija uređaja (Ni-MH) će se napuniti do punog kapaciteta. Svrha baterije je očuvanje spremljenih podataka u memoriji uređaja.

Resetiranje

Ako se na ekranu pokaže neobičan prikaz ili tipke ne reagiraju na pritisak, potrebno je resetirati uređaj pritiskom na tipku RESET.

Načini prikaza

Nakon otprilike 1 minute uređaj se automatski prebacuje na **PRIKAZ 1**. Promjenu načina prikaza radite pritiskom na tipku FUNCTION.

Prikaz 1: Vrijeme/Watt/Cijena LCD ekran u prvom retku prikazuje koliko dugo je uređaj priključen na izvor električne energije. Prikazuje 0:00 od čega prve dvije znamenke označavaju minute, a druge dvije znamenke sekunde. Nakon 60 min na ekranu se ponovno prikazuje 0:00 gdje sada prve dvije znamenke označavaju sate, dok druge dvije znamenke označavaju minute. Nakon 24 sata prikaz vremena automatski kreće ispočetka. U drugom retku je prikazana trenutna potrošnja u rasponu od 0.0W~9999W. U trećem retku je prikazana cijena trenutno utrošene energije u rasponu od 0.0~9999. Ako niste podesili cijenu, ovaj brojač će se zadržati na 0:00.

Prikaz 2: Vrijeme/Kumulativni trošak energije LCD ekran u prvom retku prikazuje koliko dugo je uređaj priključen na izvor električne energije. Prikazuje 0:00 od čega prve dvije znamenke označavaju minute, a druge dvije znamenke sekunde. Nakon 60 min na ekranu se ponovno prikazuje 0:00 gdje sada prve dvije znamenke označavaju sate, dok druge dvije znamenke označavaju minute. Nakon 24 sata prikaz vremena automatski kreće ispočetka. LCD u drugom retku prikazuje kumulativni trošak električne energije u rasponu od 0.000KWH~9999KWH. LCD u trećem retku prikazuje oznaku "DAY"- "1" koja označava koliko dana je prošlo od početka mjerenja potrošnje. Ovaj broj se mijenja svaka 24 sata. Maksimalni kumulativni prikaz troška je za period od 9999 dana.

Prikaz 3: Vrijeme/Napon/Frekvencija LCD u prvom retku prikazuje isto što i Prikaz 1. LCD u drugom retku prikazuje trenutni napon (V) u rasponu od 0.0V~9999V. LCD u trećem retku prikazuje trenutnu frekvenciju (Hz) u rasponu od 0.0Hz~9999Hz.

Prikaz 4: Vrijeme/Struja/Faktor snage LCD u prvom retku prikazuje isto što i Prikaz 1. LCD u drugom retku prikazuje strujno opterećenje u rasponu 0.0000A~9999A. LCD u trećem retku prikazuje faktor snage u rasponu 0.00PF~1.00PF.

Prikaz 5: Vrijeme/Minimalna snaga LCD u prvom retku prikazuje isto što i Prikaz 1. LCD u drugom retku prikazuje minimalnu snagu u rasponu od 0.0W~9999W. LCD u trećem retku prikazuje oznaku "Lo".

Prikaz 6: Vrijeme/Maksimalna snaga LCD u prvom retku prikazuje isto što i Prikaz 1. LCD u drugom retku prikazuje maksimalnu snagu u rasponu od 0.0W~9999W. LCD u trećem retku prikazuje oznaku "H1".

Prikaz 7: Vrijeme/Cijena LCD u prvom retku prikazuje isto što i Prikaz 1. LCD u trećem retku prikazuje cijenu električne energije u rasponu od 0.00/KWH~99.99/KWH.

Prikaz preopterećenja: Kada je na uređaj priključeno trošilo snage veće od 3680W, LCD će u drugom retku prikazati oznaku "OVERLOAD" uz zvučni signal, kako bi upozorio korisnika. (ova funkcija se može isključiti)

Dodatne informacije:

1: U svakom načinu prikaza, osim u Prikazu preopterećenja, LCD u prvom retku prikazuje vrijeme, koje se resetira svakih 24 sata.

2: Dvije crne crte na LCD ekranu označavaju granice između retka 1, retka 2 i retka 3 koji se navode u ovim uputama.

3. Prikaz 7 se automatski prikazuje pritiskom na tipku "cost".

4. Tipke "UP" & "Down" imaju funkciju samo u svrhu podešavanja.

Podešavanje cijene električne energije

Nakon što tipku COST držite pritisnuto duže od 3 s (LCD u trećem redu prikazuje tvornički postavljenu cijenu, npr 0.00kn/KWH), prikaz na ekranu počne treperiti. Tada pritiskom na tipku FUNCTION označavate željenu stavku, a tipkama UP i DOWN izvršavate podešavanje.

Jednim pritiskom na tipku, broj iza decimalne točke će se povećati ili sniziti za jedan. Ako držite tipku pritisnuto, broj iza decimalne točke će se polako povećavati/snižavati, a nakon 2 sekunde će se povećavanje/snižavanje ubrzati. Ako držite tipku duže od 10 s, brojevi iza decimalne će se zaustaviti a početak će se povećavati/snižavati brojevi prije decimalne točke.

Nakon toga pritisnite tipku FUNCTION za označavanje druge stavke, a zatim tipke "UP" ili "DOWN" kako bi podesili iznos u rasponu 00.00/KWH~99.99/KWH. Kad ste završili s podešavanjem, pritisnite tipku COST kako bi se vratili u Prikaz 7, ili će se uređaj automatski vratiti u Prikaz 7 nakon spremanja unesenih podataka.

Specifikacije

Nazivni napon: 230V, 50Hz 240V, 50Hz

Nazivna struja: max 16A

Raspon napona: 150V - 276V

Prikaz vremena: 0 s - 9999 dana.

Prikaz snage (watts): 0W - 9999W

Prikaz napona: 0V - 9999V

Prikaz struje (A): 0.000A - 20.000A

Prikaz frekvencije: 0Hz - 9999Hz

Prikaz minimalne snage: 0.0W - 9999W

Prikaz maksimalne snage: 0.0W - 9999W

Prikaz cijene: 0.00 /KWH - 99.99 /KWH

Prikaz ukupne potrošnje i cijene: 0.000KWH - 9999KWH,
0.00 - 9999

Izjava o sukladnosti



DECLARATION OF CONFORMITY

Product name : POWER METER

Code : 430-103

Product is in conformity with LVD directive 2006/95/EC.

Full compliance with the standards listed below proves the conformity of the designated product with the provisions of the above-mentioned EC directives.

EN 61010-1:2001

DIN VDE 0620-1:2010

YEAR 2011

Date:

Zagreb, 05.09.2013.

Stamp and signature:



COMMEL-ZAGREB d.o.o. za proizvodnju i trgovinu
Samoborska cesta 143, 10090 Zagreb, Hrvatska

Uk: +385 1/34 36 000 Fax: +385 1/34 36 010 MB: 3460057; OIB: 60638353517; OTP banka d.o. Zadar, P.J. Zagreb - Žiro račun: 2407000-10000960;
IBAN: HR7240020011010003550; OMI: 0117411330; Družbeni bankovni račun: Hrvatska banka za poslovnu komunikaciju d.o.o. - Žiro račun: 2409003-1100704574; IBAN: HR0524040031100704574;
SWIFT: RZBHR2K; Učesnik u Triglavovim i Svjetlo Zagrebu; MBS: 090092894; Tehnički listić: 1.199.000.00 en; uložnik u udjelski ČLAN UPRAVE: Miroslav Nunkić

www.commel.hr

info@commel.hr