



NAVODILA ZA UPORABO

Merilnik stroškov energije Voltcraft Energy Monitor 4000 Pro D

Kataloška št.: 13 40 670



VOLTcraft®

Ta navodila za uporabo sodijo k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na delovanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate ta izdelek predati v uporabo tretji osebi.

Navodila shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

KAZALO

1. UVOD	2
Servisna služba	3
2. PREDVIDENA UPORABA	3
3. UPRAVLJALNI ELEMENTI	4
Opis prikazovalnika	4
4. RAZLAGA SIMBOLOV	5
5. VARNOSTNI NAPOTKI	6
a) Osebe/izdelek	6
b) Baterije/akumulatorji	6
c) Ostalo	6
6. VSEBINA PAKETA	7
7. PRIPRAVA NA UPORABO	7
Območje prikazovalnika	8
8. UPRAVLJANJE	9
a) Nastavitev časa	9
b) Nastavitev tarife elektrike „stroški/kWh“	9
c) Nastavitev moči v stanju pripravljenosti	10
d) Nastavitev vrednosti za GHG/CO ₂	10
e) Nastavitev preobremenitve	11
f) Nastavitev CLR	11
g) Ponastavitev naprave	12
h) Prikaz napovedi	12
9. OSVETLITEV OZADJA	12
10. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE	13
11. ODSTRANJEVANJE	13
a) Izdelek	13
b) Baterije/akumulatorji	13
12. TEHNIČNI PODATKI	13
GARANCIJSKI LIST	15

1. UVOD

Spoštovana stranka,

nakup izdelka blagovne znamke Voltcraft® je bila zelo dobra odločitev, za katero se vam zahvaljujemo.

Ime Voltcraft® je na področju merilne, polnilne in omrežne tehnike sinonim za nadpovprečno kakovostne izdelke, ki jih odlikujejo strokovna kompetenca, izjemna zmogljivost in nenehno uvajanje novosti.

Ni pomembno, če ste ambiciozni ljubiteljski elektronik ali profesionalni uporabnik – z izdelkom blagovne znamke Voltcraft® boste imeli pri roki vedno optimalno rešitev tudi za najzahtevnejše naloge. In posebnost: Izpiljeno tehnologijo in zanesljivo kakovost naših

izdelkov Voltcraft® vam ponujamo s skoraj neprekosljivo ugodnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo. S tem smo postavili temelje za dolgo, dobro in tudi uspešno sodelovanje.

Želimo vam veliko veselja z vašim novim izdelkom Voltcraft®!

Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Servisna služba

Za tehnično podporo se obrnite na našo servisno službo:

Telefon: 01 78 11 240
Faks: 01 78 11 250
Elektronska pošta: tehnik@conrad.si
Pon. - čet.: 9.00-17.00
Pet.: 9.00-16.00

2. PREDVIDENA UPORABA

Merilnik stroškov energije je namenjen merjenju in analizi podatkov o porabi električnih naprav. Merilnik enostavno priključite med vtičnico in električno napravo, s čimer je namestitev zelo enostavna. Priključite ga lahko samo na običajno varnostno vtičnico z nazivno napetostjo 230 V/AC, 50 Hz. Maksimalna nazivna moč znaša 3.680 W.

Za izračun stroškov lahko vnesete trenutno veljavno tarifo elektrike. Naprava poleg tega sestavi napoved stroškov za dan, teden, mesec ali leto. Podatke o porabi lahko prikazujete in nastavljate na napravi neodvisno od električne vtičnice. V ta namen je v napravo fiksno vgrajena akumulatorska baterija. Merilnik ni uradno kalibriran, zato ga ne smete uporabljati za obračunavanje porabe.

Izdelek izpolnjuje zahteve vseh veljavnih evropskih in državnih direktiv, ki se nanašajo na elektromagnetno združljivost (EMC). Izdelek je opremljen z oznako skladnosti CE, ustrezna dokumentacija je v lasti proizvajalca.

Izdelek lahko uporabljate samo v zaprtih prostorih. Uporaba na prostem torej ni dovoljena. Nujno je treba preprečiti stik z vlago, npr. v kopalnici ipd.

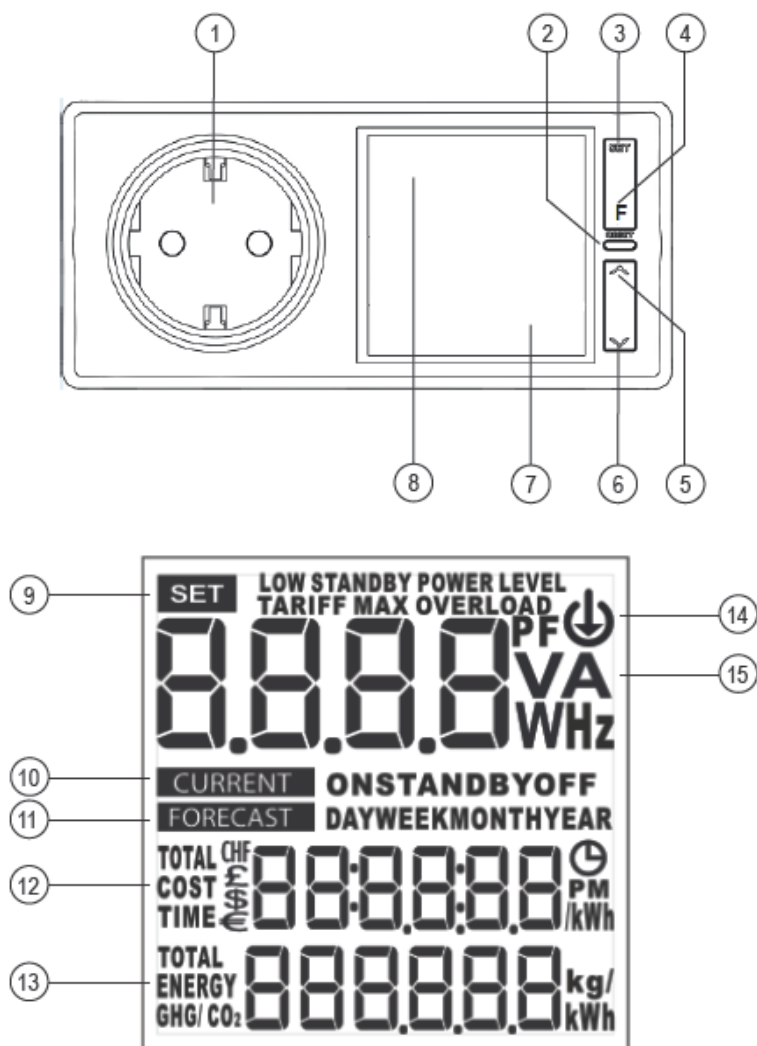
Izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko neustrezna uporaba izdelka pripelje do nevarnosti kot so na primer kratek stik, požar, električni udar itd. Skrbno preberite navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.



Upoštevajte vse varnostne napotke in informacije v teh navodilih za uporabo.


3. UPRAVLJALNI ELEMENTI



- 1 Varnostna vtičnica z otroškim varovalom
- 2 Tipka **RESET**
- 3 Tipka **SET** za nastavitve in potrditev
- 4 Tipka **F** za nastavitve napovedi
- 5 Tipka ▲ (gor)
- 6 Tipka ▼ (dol)
- 7 Prikazovalnik: spodnje območje prikaza
- 8 Prikazovalnik: zgornje območje prikaza
- 9 Način nastavitve
- 10 Način trenutnega stanja
- 11 Način napovedi
- 12 Prikaz časa in skupnih stroškov in časa
- 13 Prikaz skupne energijske porabe in GHG/CO₂
- 14 Simbol za nizko energijsko porabo v načinu pripravljenosti
- 15 Prikaz faktorja moči (PF), napetosti (V), toka (A), moči (W) in frekvence (Hz)

Opis prikazovalnika

SET	Nastavitve
LOW STANDBY POWER LEVEL	Prikaz moči v nizkoenergijskem načinu pripravljenosti

STANDBY POWER LEVEL	Prikaz moči v načinu pripravljenosti
TARIFF	Tarifa
MAX	Prikaz maksimalnih vrednosti
OVERLOAD	Prikaz preobremenitve
PF	Prikaz faktorja moči
	Simbol za nizko moč v načinu pripravljenosti
V	Volt
A	Amper
Hz	Hertz
W	Watt
CURRENT	Trenutni prikaz stroškov/porabe
FORECAST	Prikaz v načinu napovedi
ON (utripa)	Stanje povezane naprave
STANDBY (utripa)	Stanje povezane naprave
OFF (utripa)	Naprava je izključena ali pa ni povezana
ON (neprekinjeno prikazan)	Prikaz podatkov
STANDBY (neprekinjeno prikazan)	Prikaz podatkov
OFF (neprekinjeno prikazan)	Prikaz podatkov
DAY	Napoved stroškov za dan
WEEK	Napoved stroškov za teden
MONTH	Napoved stroškov za mesec
YEAR	Napoved stroškov za leto
TOTAL	Skupna vrednost
COST	Prikaz stroškov
TIME	Čas merjenja
PM	Simbol v načinu 12 h prikaza časa (od 12:00 do 23:59)
/kWh	Na kilovatno uro
ENERGY	Energija
GHG/CO₂	GHG (toplogredni plin)/CO ₂
kg/kWh	Kilogram na kilovatno uro

4. RAZLAGA SIMBOLOV



Klicaj v trikotniku vas opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je nujno treba upoštevati.



Simbol s strelo v trikotniku opozarja na nevarnost električnega udara ali zmanjšano električno varnost naprave.



Simbol s puščico opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.



Ta naprava je opremljena z oznako skladnosti CE in izpolnjuje zahteve ustreznih evropskih direktiv.

5. VARNOSTNI NAPOTKI



Natančno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in napotkov za pravilno ravnanje z izdelkom v teh navodilih za uporabo, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za poškodbe oseb in materialno škodo, ki lahko nastane pri tem. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

a) Osebe/izdelek

- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- Naprave nikoli ne začnite uporabljati takoj, ko ste jo prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko pod določenimi pogoji uniči napravo. Naprave ne vklaplajte in počakajte, da bo njena temperatura enaka sobni temperaturi.
- Izdelka ne smete preobremeniti. Upoštevajte tehnične podatke.
- S tem izdelkom vedno povežite samo eno napravo. Ne priključite več naprav hkrati, npr. s pomočjo razdelilne letve.
- Izdelka med delovanjem ne pokrivajte.
- Izdelek ni igrača. Poskrbite, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi tresljaji, visoko vlažnostjo, mokroto, vnetljivimi plini, hlapi in topili.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zaščitite pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
 - vidne poškodbe na napravi,
 - naprava več ne deluje pravilno,
 - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
 - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo. Lahko se poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila za uporabo drugih naprav, ki jih priključite na ta izdelek.

b) Baterije/akumulatorji

- Akumulatorska baterija je fiksno vgrajena v izdelku, tako da je ne morete zamenjati.
- Pazite, da akumulatorske baterije ne boste poškodovali. Če se ovoj akumulatorske baterije poškoduje, obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Pazite, da ne boste povzročili kratkega stika na kontaktih/priključkih akumulatorske baterije. Akumulatorske baterije oz. izdelka ne mečite v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Akumulatorsko baterijo redno polnite. To velja tudi v primeru, ko izdelka ne potrebujete. Uporabljena tehnologija akumulatorske baterije omogoča, da pri tem predhodno praznjenje baterije ni potrebno.

c) Ostalo

- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.

- Če imate vprašanja glede pravilne priključitve oz. obratovanja naprave ali kakšna druga vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, se obrnite na našo servisno službo ali na kakšnega drugega strokovnjaka.

6. VSEBINA PAKETA

- Merilnik stroškov energije
- Navodila za uporabo

7. PRIPRAVA NA UPORABO



Izdelek se lahko v primeru preobremenitve poškoduje. V tem primeru izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

Več merilnikov stroškov energije ne smete povezati med seboj.

Naprave ne smete uporabljati na območjih, kjer obstaja nevarnost eksplozije.

Prav tako je treba preprečiti bližino močnih magnetnih polj (motorji itd.).

Preprečite udarce in močne vibracije ter uporabo na neposredni sončni svetlobi.

CAT II Naprava izpolnjuje zahteve prenapetostne kategorije II za uporabo na napravah, ki so prek električnega vtiča neposredno povezane z javnim elektroenergetskim omrežjem.

Merilnik stroškov energije priključite na običajno varnostno vtičnico na steni z izmenično napetostjo 230 V/AC, 50 Hz. Prepričajte se, da je električna naprava, ki jo želite meriti, izključena. Električni vtič električne naprave priključite na varnostno vtičnico (1).

Vključite električno napravo in nekaj sekund počakajte, da merilnik prikaže prve izmerjene vrednosti.

Praden lahko uporabljate napravo z vsemi funkcijami, morate izvesti nekaj nastavitev in se seznaniti s temi navodili za uporabo.

Ta merilnik stroškov energije ima dva načina prikaza:

CURRENT (trenutno stanje)

FORECAST (napoved)

V načinu trenutnega stanja so prikazani vsi podatki (energijska poraba, stroški energije itd.) skupaj s skupnimi vrednostmi. V načinu napovedi vsi podatki z napovedjo porabe temeljijo na fiksnem časovnem obdobju, in sicer dan, teden, mesec ali leto.

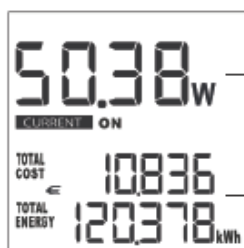
CURRENT (način trenutnega stanja) – trenutni izmerjeni podatki

FORECAST (način napovedi) – napoved energijske porabe in stroškov v pogledu za dan, teden, mesec ali leto

V načinu trenutnega stanja imate na voljo 4 funkcije prikaza: ON: online delovanje; Standby: merilnik stroškov energije v načinu pripravljenosti; OFF: merilnik stroškov energije v offline delovanju; ni prikaza: skupna vrednost.

Za uporabo teh funkcij je treba pred tem določiti mejno vrednost za način pripravljenosti. Tovarniška nastavitve za način pripravljenosti je 0,5 W.

Območje prikazovalnika

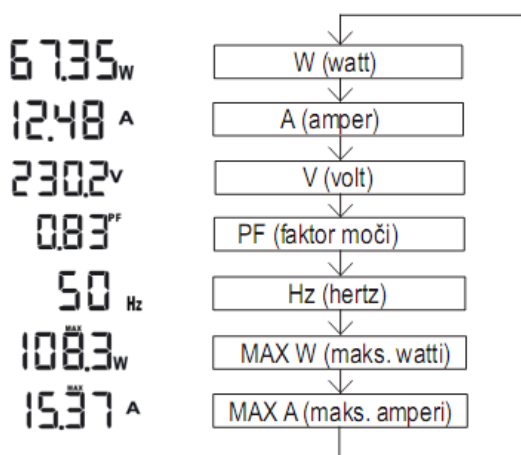


Zgornje območje prikazovalnika:
Za preklapljanje med vrednostmi pritisčajte tipko ▲ (5).

Spodnje območje prikazovalnika:
Za preklapljanje med vrednostmi pritisčajte tipko ▼ (6).

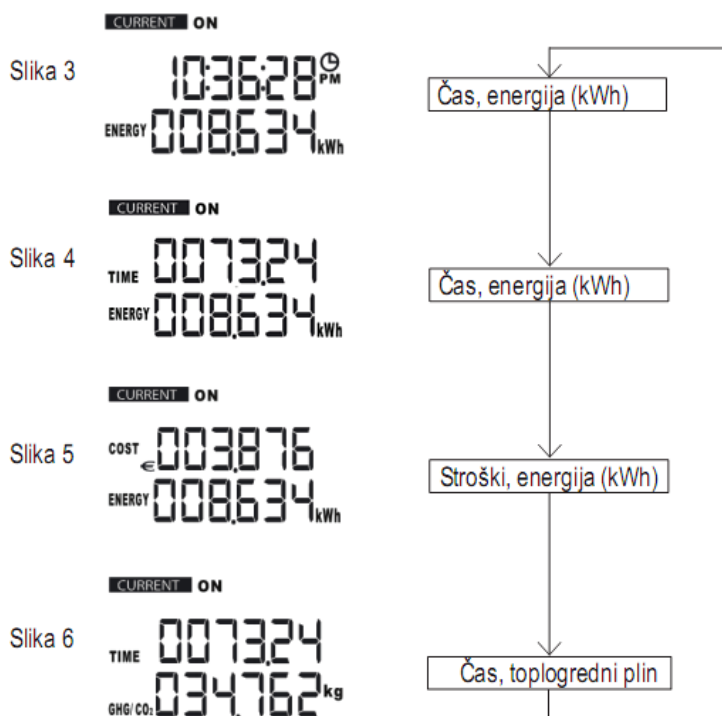
Slika 1

Potek menija zgornjega območja prikazovalnika (8):



Slika 2

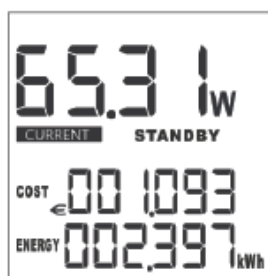
Potek menija spodnjega območja prikazovalnika (7):



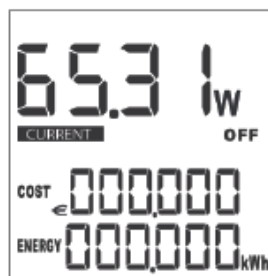
V načinu trenutnega stanja (**CURRENT**) lahko s tipko **SET** (3) izberete prikaz „ON“, „STANDBY“, „OFF“ ali možnost brez prikaza (skupna vrednost).



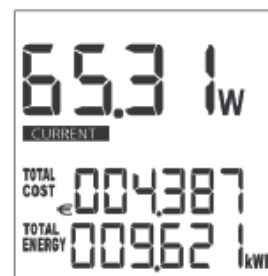
Slika 7



Slika 8



Slika 9



Slika 10

8. UPRAVLJANJE

a) Nastavitev časa

1. Pritisnite in pribl. 3 sekunde držite tipko **SET**.
2. Enkrat pritisnite tipko **SET**. Prikaz ur „24Hr“ ali „12Hr“ utripa (slika 11 + 12).
3. S tipko ▲ (5) ali ▼ (6) izberite možnost „12Hr“ ali „24Hr“.
4. Nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET**.
5. Prikaz ur utripa. Nastavite ure s tipko ▲ (5) ali ▼ (6) in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET** (slika 13).
6. Prikaz minut utripa. Nastavite minute s tipko ▲ ali ▼ in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET** (slika 14).



Slika 11



Slika 12



Slika 13

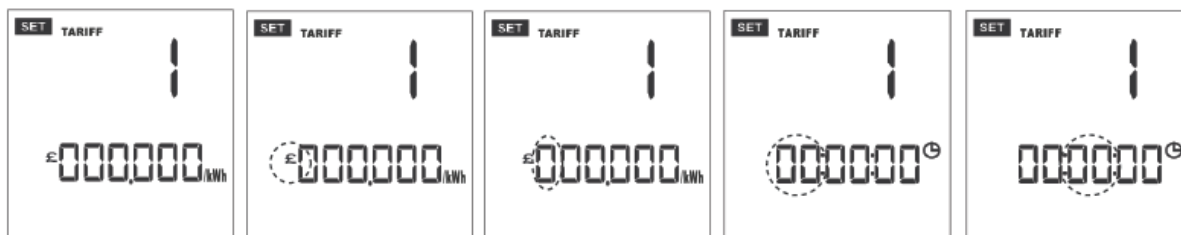


Slika 14

Za preklop na območje za nastavitev tarife elektrike pritisnite tipko ▼.

b) Nastavitev tarife elektrike „stroški/kWh“

1. Vnesete lahko 2 tarifi in 2 časa v roku 24 ur. Enkrat pritisnite tipko **SET**. Simbol za valuto utripa (slika 16).
2. Izbirate lahko med naslednjimi valutami: „€“, „\$“, „£“ ali „CHF“. Izbiro potrdite s pritiskom tipke **SET**.
3. Vrednost tarife utripa. Nastavite tarifo s tipko ▲ ali ▼ in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET** (slika 16, 17).
4. Prikaz ur utripa. Nastavite ure s tipko ▲ ali ▼ in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET**. Prikaz minut utripa. Nastavite minute s tipko ▲ ali ▼ in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET** (slika 18, 19).
5. Za vnos druge tarife pritisnite tipko **SET**. Vrednost tarife utripa. Upoštevajte 3. in 4. korak. Ko za potrditev pritisnete tipko **SET**, prikaz preklopi na tarifo 1.



Slika 15

Slika 16

Slika 17

Slika 18

Slika 19

Za preklop na območje za nastavitve moči v stanju pripravljenosti pritisnite tipko ▼.

c) Nastavitev moči v stanju pripravljenosti

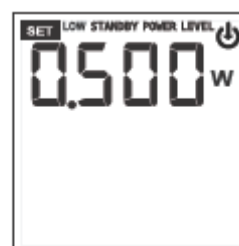
1. Enkrat pritisnete tipko **SET**. Vrednost toka utripa (slika 20 + 21).
2. Ta funkcija je namenjena nastavitvi vrednosti moči v stanju pripravljenosti, ki je koristna za izračun skupne energije. Nastavite vrednost s tipko ▲ ali ▼ in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET**. Vsako cifro je treba posebej nastaviti. Nastavljivo območje znaša od 0,001 do 9.999 W.
3. Potem ko nastavite običajno moč v stanju pripravljenosti, prikazovalnik preklopi na območje za nizko moč v stanju pripravljenosti. Na prikazovalniku se pojavi simbol za nizko moč v stanju pripravljenosti ⏻ (slika 22).
4. Nastavitev izvedite tako kot pri običajni moči v stanju pripravljenosti in jo nato potrdite s pritiskom tipke **SET**. Nastavljivo območje znaša od 0,1 do 9,9 W.



Slika 20



Slika 21



Slika 22

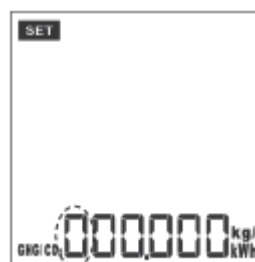
Za preklop na območje za nastavitve mejne vrednosti za GHG/CO₂ pritisnite tipko ▼.

d) Nastavitev vrednosti za GHG/CO₂

1. Enkrat pritisnete tipko **SET**. Vrednost za „GHG“ (toplogredni plin)/„CO₂“ utripa (slika 24).
2. Nastavite vrednost s tipko ▲ ali ▼ in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET**. Vsako cifro je treba posebej nastaviti.



Slika 23



Slika 24

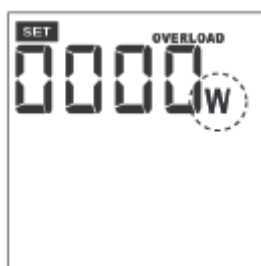
Za preklop na območje za nastavitve vrednosti preobremenitve („OVERLOAD“) pritisnite tipko ▼.

e) Nastavitev preobremenitve

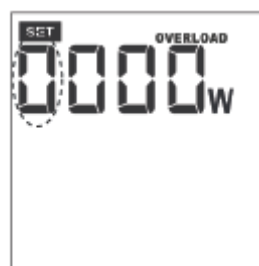
1. Enkrat pritisnete tipko **SET**. Vrednost „W“ (watt) utripa (slika 27).
2. S tipko ▲ ali ▼ nastavite maksimalno vrednost moči, od katere naprej se naj sproži alarm za preobremenitev in nastavitev potrdite s pritiskom tipke **SET**. Vsako cifro je treba posebej nastaviti.



Slika 25



Slika 26



Slika 27

Funkcija preobremenitve je namenjena zaščiti priključenega gospodinjanskega aparata pred poškodbami zaradi prekomernega toka. V primeru prekoračitve nastavljene mejne vrednosti za alarm med delovanjem priključene naprave, se aktivira brenčalo, na prikazovalniku pa utripa napis „OVERLOAD“ (= preobremenitev). Priključeno napravo izključite in jo ločite od napajanja, če je to potrebno zaradi preobremenitve in s tem zaradi varnosti.

Za preklop na območje za brisanje uporabniških nastavitvev „Nastavitev CLR“ pritisnete tipko ▼.

Za preskok tega območja ali pa če ne želite spremeniti uporabniških nastavitvev, ponovno pritisnete tipko ▼.

f) Nastavitev CLR

Na tem območju imate na voljo dve funkciji:

- 1) „CLr ALL dAtA“: Izbrišejo se vsi podatki in vse nastavitve se povrnejo v stanje tovarniških nastavitvev.
- 2) „CLr USEr SEt“: Izbrišejo se vse uporabniške nastavitve.

1. Enkrat pritisnete tipko **SET**. Na prikazovalniku se pojavi napis „CLr“ (slika 28).
2. Ponovno pritisnete tipko **SET**. Na prikazovalniku se pojavi napis „CLr ALL dAtA“ (slika 29).
3. Pritisnete tipko ▲ ali ▼. Na prikazovalniku se pojavi napis „CLr USEr SEt“ (slika 30).
4. Pritisnete in pribl. 3 sekunde držite tipko **F** (4). Po kratkem pisku se izbrišejo naslednje nastavljene vrednosti: tarifa, moč v stanju pripravljenosti, GHG/CO₂, maks. moč.
5. Pritisnete tipko ▲ ali ▼. Na prikazovalniku se pojavi napis „CLr ALL dAtA“. Pritisnete in pribl. 3 sekunde držite tipko **F**. Izbrišejo se naslednje vrednosti: kWh, stroški energije, shranjen čas, GHG/CO₂, maks. vrednost moči (W) in toka (A).
6. Za izhod iz nastavitvenega menija pritisnete in pribl. 3 sekunde držite tipko **SET** ali pa za preklop na območje „Nastavitev časa“ pritisnete tipko ▼.



Slika 28



Slika 29



Slika 30

g) Ponastavitev naprave

Če prikazovalnik naprave ne deluje pravilno, lahko napravo ponastavite s pritiskom tipke **RESET** (2). Čas in vrednosti energijske porabe trenutnega dne (v času od 00:00 do 23:59) se povrnejo na 0. Nato je treba čas ponovno nastaviti.

h) Prikaz napovedi

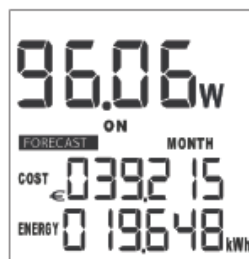
1. Za prikaz napovedi („**FORECAST**“) na podlagi trenutne porabe v določenih časovnih obdobjih mora biti naprava priključena na napajanje. Za dostop do načina napovedi pritisnite in pribl. 3 sekunde držite tipko **F**.
2. Za prikaz izračunane napovedi za energijsko porabo, stroške in GHG/CO₂ v določenih časovnih obdobjih pritisnite tipko **▼**.
3. Za preklapljanje med energijsko porabo v „kWh“ in GHG/CO₂ v „kg“ pritisnite tipko **SET** (slika 31 + 32).
4. Z vsakim pritiskom tipke **▼** se prikaz na prikazovalniku preklopi na naslednji način: „**DAY**“ (dan) > „**WEEK**“ (teden) > „**MONTH**“ (mesec) > „**YEAR**“ (leto) (slika 31, 32, 33, 34).



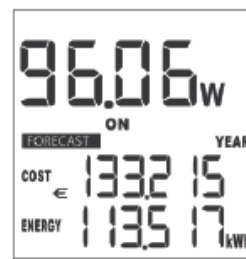
Slika 31



Slika 32



Slika 33



Slika 34

Ogledate si lahko tudi napoved na podlagi skupnih vrednosti. Pri tem mora biti merilnik stroškov energije ločen od napajanja. Za dostop do načina napovedi pritisnite in pribl. 3 sekunde držite tipko **F**. Za prikaz skupnih vrednosti za dan, teden, mesec ali leto upoštevajte korake od 1 do 4.

Za izhod iz načina napovedi pritisnite in pribl. 3 sekunde držite tipko **F**.

9. OSVETLITEV OZADJA

Ko je naprava priključena na napajanje, se osvetlitev ozadja ob vsakem pritisku tipke samodejno vključi. Osvetlitev ozadja se po pribl. 15 sekundah samodejno deaktivira.

10. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

- Pred vsakim čiščenjem napravo ločite od napajanja.
- Naprave ne odpirajte in za čiščenje naprave ne uporabljajte tekočin.
- Naprave vam z izjemo občasnega čiščenja ni treba vzdrževati. Za čiščenje uporabite suho, mehko, antistatično krpo brez kosmov.
- Ne uporabljajte sredstev za poliranje ali kemičnih čistilnih sredstev.

11. ODSTRANJEVANJE



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke.

Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

12. TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	230 V/AC, 50 Hz
Lastna poraba moči:	pribl. 0,4 W
Vgrajeno napajanje:	1 x NiMH baterija (2,4 V, 40 mAh)
Maks. moč/tok:	3.680 W, 16 A
Merilno območje napetosti:	190-270 V
Merilno območje frekvence:	45-65 Hz
Ločljivost toka:	0,001 A (0-9,999 A) 0,01 A (10,00-16,00 A)
Merilno območje moči:	0,23-3.999 W
Ločljivost moči:	0,01 W (0,23 W - 99,99 W) 0,1 W (100,0 W - 999,9 W) 1 W (1.000 W – 3.680 W)
Merilno območje faktorja moči:	0,01 - 1,00
Ločljivost faktorja moči:	0,01
Merilno območje GHG/CO ₂ :	0,001-999.999 kgs
Ločljivost GHG/CO ₂ :	0,001 kg
Čas merjenja:	0 h 0 min - 9.999 h 59 min
Nastavljivo območje vrednosti preobremenitve:	1-19 A, 1-3.999 W
Prikaz časa:	ura, minuta, sekunda, 12/24 h prikaz časa (brez prikaza dneva v tednu/datuma)
Valuta:	€, \$, £, CHF
Ločljivost tarife:	0,001
Pogoji za delovanje:	+5 do +40 °C, 10–90 % rel. vl. (brez kondenzacije)
Nadmorska višina pri delovanju:	maks. 2.000 m
Pogoji za shranjevanje:	-10 do +60 °C, 10–90 % rel. vl. (brez kondenzacije)
Mere:	(Š x V x G) 125 x 79 x 63 mm (125 x 72 x 63 mm, samo kat. št. 101651, model 4000Pro UK)
Teža:	pribl. 180 g

Natančnost (pri 23 °C (+/- 5 °C)) pri harmoničnem popačenju <15 %

Napetost: +/- (1 % + 1 digit)

Tok: +/- (1 % + 5 digit)

Moč: +/- (1 % + 1 digit)

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2015 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Merilnik stroškov energije Voltcraft
Energy Monitor 4000 Pro D**
Kat. št.: **13 40 670**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.