

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLJSKA

tel. št. (+48) 32 43 43 110, www.virone.pl

NIP (davčna številka): 6351831853, REGON: 243244254

VIRONE**Model: EM-1, EM-1(GS)**

SL| Dvotarifni merilnik moči z LCD zaslonom

**SL| POMEMBNO!**

Preden priključite in začnete uporabljati to napravo, preberite uporabniški priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo. V primeru nejasnosti se obrnite na prodajalca. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi neustrezne namestitve ali delovanja naprave. Vsa popravila ali spremembe, ki jih izvajate sami, izničijo veljavnost garancije.

Ker se tehnični podatki lahko spreminjajo, si proizvajalec pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelka in do uvajanja različnih konstrukcijskih rešitev, ki ne poslabšajo parametrov izdelka ali funkcionalne kakovosti.

Dodatne informacije o izdelkih podjetja VIRONE so na voljo na spletni strani www.virone.pl. Podjetje Orno-Logistic Sp. z o.o. ne prevzema odgovornosti za neupoštevanje določil iz tega priročnika. Podjetje Orno Logistic Sp. z o.o. si pridržuje pravico do sprememb priročnika - najnovejšo različico priročnika lahko prenesete s spletnega mesta support.virone.pl. Vse pravice glede prevoda/interpretacije in avtorske pravice v povezavi s tem priročnikom so pridržane.

1. Naprave ne uporabljajte za namene, ki niso skladni s predvideno uporabo.
2. Napravo shranjujte v suhem prostoru.
3. Naprave ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
4. Ne upravljajte z napravo, če je ohišje poškodovano.
5. Naprave ne spreminjajte in je ne popravljajte sami.
6. Ta izdelek je namenjen za uporabo v notranjih prostorih.
7. Izdelek je zasnovan za uporabo znotraj največjih vrednosti obremenitve..
8. Izdelek je skladen s standardom CE.

PREVIDNOSTNI NAPOTKI ZA BATERIJO:

Preverite ustrezno polarnost +/-, ko nameščate baterije.

Uporabite baterije, ki so priporočene za ta izdelek.

Ne kombinirajte rabljenih baterij z novimi oziroma z baterijami z drugačno kemično sestavo ali z baterijami drugega proizvajalca ali znamke, da preprečite uhajanje kisline iz baterije.

Rabljene baterije ne zavrzite med gospodinjanske odpadke, ampak med posebne in ločene odpadke.

O različnih možnostih recikliranja se posvetujte z lokalnimi organi.

Ne polnite baterij, ki niso namenjene polnjenju.

Ne vzpostavite kratkega stika med baterijskimi spojkami.

Ne preoblikujte baterij in jih ne izpostavljajte neposrednim virom toplote, na primer sončni svetlobi, radiatorja ali ognju.

Nevarnost eksplozije! Ne razstavljajte, ne vzpostavljajte kratkega stika ali ne zavrzite baterij v ogenj.

Pred daljšim shranjevanjem izdelka odstranite baterije, da preprečite potencialno škodo, ki bi nastala zaradi uhajanja kisline iz baterij.

Baterije shranite izven dosega otrok.

Izpraznjeno baterijo nemudoma odstranite iz izdelka.

Izpraznjene baterije lahko uhajajo in poškodujejo izdelek.

Če se z rokami dotaknete baterijske kisline, jih splaknite pod tekočo vodo.

Če pride baterijska kislina v stik z očmi, takoj poiščite zdravniško pomoč. Baterijska kislina lahko povzroči draženje ali kemične opekline.

Zaužitje baterij je lahko smrtno nevarno! Baterije shranite proč od otrok in domačih živali. Če pogoltnete baterijo, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

	V vsakem gospodinjstvu se uporablja električna in elektronska oprema, zato potencialno ustvari nevarne odpadke za ljudi in okolje, saj so v opremi prisotne nevarne snovi, mešanice in komponente. Po drugi strani pa je odpadna oprema dragocen material, iz katerega lahko pridobivamo surovine, kot so baker, kositer, steklo, železo in druge. Simbol prekrizanega odpadnega zabojnika, ki je prikazana na opremi, embalaži ali dokumentih, označuje, da je odpadno električno in elektronsko opremo treba odstranjevati ločeno. Tako označenih izdelkov ni dovoljeno odstranjevati med gospodinjanske odpadke, v nasprotnem primeru se takšno odstranjevanje denarno kaznuje. Oznaka prav tako pomeni, da je ta oprema prišla na tržišče po 13. avgustu 2005.
	Uporabnik je odgovoren za predajo odpadne opreme na za to predvideno zbirališče odpadkov za ustrezno obdelavo. Uporabnik lahko vrne rabljeno opremo prodajalcu, če kupi nov izdelek, vendar količina te opreme ne sme biti višja od novo kupljene opreme iste vrste. Vse informacije o razpoložljivih zbirnih sistemih za odpadno električno opremo lahko najdete na informacijski točki v trgovini ali na občinskem uradu. Z ustreznim ravnanjem z odpadno opremo preprečujemo negativne posledice za okolje in zdravje ljudi!
	Uporabljene baterije in/ali akumulatorje morate zavreči kot posebni odpadki v za to predviden zabojnik. Rabljene baterije ali akumulatorje morate predati zbirnemu mestu za rabljene baterije in akumulatorje. Glede informacij o zbirnih mestih se obrnite na lokalni organ ali vašega lokalnega trgovca. Uporabnik lahko vrne rabljeno opremo prodajalcu, če kupi nov izdelek, vendar količina te opreme ne sme biti višja od novo kupljene opreme iste vrste.

11/2022

TEHNIČNI PODATKI	
Vir napajanja	230 V~
Frekvenca	50 Hz
Največji tok	16 A
Največja obremenitev	3680 W
Natančnost	±2%
Razpon merjenja	2 W–3680 W
Standardna vtičnica	Francoska (tip E) – EM -1 Z zaščitnim kontaktom (tip F) – EM-1(GS)
Delovna temperatura	0 °C ~50 °C
Podprta baterija	2 x 1,5 V LR44
Mere	75 x 147 x 75 mm
Neto teža	0,2 kg
Pogoji delovanja	
Delovna napetost	175 V AC–276 V AC
Frekvenca napetosti	45–65 Hz
Delovni tok	≤ 16 A

DELOVANJE		
Sl. 1	Sl. 2	Sl. 3
Z zaščitnega pokrova baterije odstranite plastično ključavnico in nato napravo priključite na napajanje.		

SL	Dvotarifni merilnik moči z LCD zaslonom Uporabniški priročnik
LASTNOSTI	
Z napravo EM-1 lahko preverite porabo električne energije in izračunate stroške električne energije, ki jo porabi naprava. – Velik zaslon LCD – Dve ločeni tarifi (TARIFA 1 - skupna tarifa, DVOJNA TARIFA – dva časovna okvira, npr. tarifa 1 od 8:00 do 16:00, tarifa 2 od 16:00 do 8:00) – Alarm za preobremenitev – Prikaz zneska in stroška potrošene energije – 4 vrste valute Naprava meri stroške porabljene energije (2 posamezni nastavitvi tarife). V času varstva okolja je to pomembno za skrb za naš planet in preprečuje zapravljanje električne energije. Naprava ima predal za baterije 2 x LR44, ki vzdržuje nastavitve, ko ni napajanja.	
NASTAVITVE	
1. NAČIN PRIKAZA: Ko je naprava povezana z omrežjem, se vsa polja zaslona LCD prižgejo za približno 3 sekunde (kot na sliki 2).	

2. PRIKAZ IN NASTAVITVE:

2.1 Prikaz ure:

V prvi vrstici je prikazano »TIME« (ČAS) . Na zaslonu se prikaže 0:00. Preden preteče 60 minut, je prva številka minuta (po prekoračitvi 10 minut se prikažeta 2 številki), naslednji dve številki sta sekundi. Po preteku 60 minut se na zaslonu prikaže 0:00, pri čemer je prva številka ure (od prekoračitve 10 ur sta prikazani dve številki), naslednji dve številki pa so minute.

2.2 Nastavitve ure:

Gumb »CLOCK« držite 3 sekunde, da vklopite napravo v način nastavitve.

Trenutno utripajočo vrednost lahko potrdite tako, da pritisnete gumb »SET« in nato »UP«, da jo nastavite. Za potrditev pritisnite gumb OK. Sistem bo shranil vašo nastavitvev in prikazal čas ure.

2.3 Kumulativni prikaz časa:

Če merilnik vatov zazna obremenitev 2 W, začne šteti skupni čas; na LCD-zaslonu se prikaže 0:00. Preden preteče 60 minut, je prva številka minuta (po prekoračitvi 10 minut se prikažeta 2 številki), naslednji dve številki sta sekundi. Po preteku 60 minut se na zaslonu prikaže 0:00, pri čemer je prva številka ure (od prekoračitve 10 ur sta prikazani dve številki), naslednji dve številki pa so minute. Ko je preseženih 24 ur, se skupni čas ponastavi.

2.4 Sprememba med uro in skupnim časom:

Časovno območje snemanja: 0 sekund–9999 dni

Gumb »CLOCK« se uporablja za preklapljanje med uro in skupnim časom. Če na primer pritisnete gumb »CLOCK« med prikazom časa, se na zaslonu prikaže skupni čas. V prvi vrstici je prikazan čas, v drugi vrstici pa dan (razpon 0,000–9999 DAY).

Ko se na zaslonu LCD prikaže skupni čas, ikona  izgine.

2.5 Prikaz stroškov:

V drugi vrstici so prikazani podatki o omrežju. S pritiskom na gumb »COST« (STROŠKE) se prikaz izmenično spreminja:

→ skupni stroški energije (razpon: 0.000~9999 COST)

→ skupna poraba elektrike (razpon: 0.000~9999 KWh)

→ emisije CO₂ v kg (razpon: 0.000~9999 KgCO₂, 1 kWh se pretvori v 0,998 KgCO₂)

→ indeks zaračunavanja električne energije (razpon: 0.000~9999 COST/KWh, privzeta sistemska vrednost je 1,00 COST/KWh).

Opomba: Ko sta na zaslonu LCD prikazana strošek in cena električne energije, se zraven vedno prikaže simbol valute, ki jo sistem obravnava kot začetno valuto.

2.6 Nastavitve stroškov:

Pritisnite gumb »COST« za več kot 3 sekunde. Naprava bo preklpila na način nastavitve polnjenja z električno energijo.

Nastavite jih na naslednji način:

A. Naprava ima štiri vrste valutnih simbolov, kot so:  (simbol za funto); £ (funt); \$ (dolar); € (evro).

Pritisnite gumb »UP«, da izberete želeni simbol , in potrdite z »OK«.

B. Po končanih nastavitvah valute pritisnite gumb »UP«, da izberete tarifo.

Enostavna tarifa je »TARIFF 1«, dvojna tarifa pa »DUAL TARIFF«. S pritiskom na gumb »UP« izberite želeno možnost in jo potrdite z »OK«.

C. Če izberete »DUAL TARIFF«, pritisnite gumb »SET«, da izberete utripajočo številko (druga vrstica na zaslonu LCD), nato pa pritisnite gumb »UP«, da nastavite vrednost (razpon: 0.000~9999COST/KWh). Ko končate, pritisnite gumb »OK«.

D. Na zaslonu se prikaže »čas začetka«; pritisnite gumb »SET«, da izberete utripajočo številko (prva vrstica LCD), nato pa pritisnite gumb »UP«, da nastavite (razpon prvih dveh števil 0–23; razpon zadnjih dveh števil: 0–59). Ko končate, potrdite z gumbom »OK«.

Ko končate z vsemi nastavitvami, pritisnite gumb »COST«, da shranite vse parametre in naprava preide v standardni pogled.

Opomba:

A Če izberete neposredno tarifo »TARIFF 1«, morate nastaviti samo »TARIFF 1«. S pritiskom na gumb »COST« nastavite vse parametre, nato se naprava preklopi v standardni pogled.

B Pri nastavljanju parametra cene mora biti prikazan simbol valute.

C Če sistem deluje v načinu »DUAL TARIFF«, konec tarife 2 pomeni vključitev tarife 1; konec tarife 1 pomeni vključitev tarife 2.

2.7 Prikaz energetskih parametrov in nastavitvev:

A. Pritisnite gumb »ENERGY«; tretja vrstica se prikaže izmenično:

→ poraba toka (razpon: 0,000~9999V)

→ napetost toka (razpon: 0.000~9999V)

→ frekvenca toka (razpon: 0.000~9999Hz)

→ jakost toka (razpon: 0.000~9999A)

→ faktor moči toka (0.000~1.000 POWER FACTOR)

→ največja preobremenitev (razpon: 0.000-9999 W)

→ najmanjša preobremenitev (razpon: 0.0W-9999 W)

→ nastavitve alarmne vrednosti preobremenitve v vatih (razpon: 0.000–9999 W) – privzeta vrednost je 3680 W

B Pritisnite gumb »ENERGY« za več kot tri sekunde in naprava bo prešla v način nastavitve »OVERLOAD« v vatih. Na zaslonu utripa napis »OVERLOAD« (PREOBREMENITEV). Za izbiro pritisnite gumb »SET« in nato za potrditev pritisnite gumb »UP«. Na koncu pritisnite gumb »ENERGY«.

Opomba:

A Če pritisnete gumb ENERGY in ne izvedete nadaljnjih ukrepov, bo naprava samodejno zapustila način OVERLOAD.

B Ko je nastavljena največja vrednost presežena, na zaslonu utripa napis »OVERLOAD«. To sporočilo označuje nevarnost in je varnostna funkcija.

Privzeta sistemska vrednost je 3680 W.

Opomba:

1. Znak »COST« v zgornjem levem kotu druge vrstice in »ENERGY« v zgornjem levem kotu tretje vrstice sta vedno vidna na zaslonu LCD.

2. V načinu nastavljanja držite pritisnjen gumb »UP«, kar vam omogoča hitrejšo povečevanje vrednosti, ki se ustavi, ko gumb spustite.

3. Čas se šteje po preverjanju zmogljivosti obremenitve, ki mora biti vsaj 2 W.

4. V primeru nenormalnih prikazov na zaslonu ali neodzivnosti na pritiske tipk pritisnite gumb »RESET«, da obnovite delovanje naprave.