

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

RO| Calculator de energie cu afisaj, tariff dublu



RO| IMPORTANT!

Înainte de a conecta și de a utiliza dispozitivul, citiți acest manual de utilizare și păstrați-l pentru referințe ulterioare. În cazul în care ceva scris aici este neclar, vă rugăm să contactați vânzătorul. Producătorul nu este responsabil pentru nicio daune care poate rezulta din instalarea sau funcționarea necorespunzătoare a dispozitivului. Orice reparație sau modificare efectuată de dvs. conduce la pierderea garanției.

Având în vedere faptul că datele tehnice sunt supuse unor modificări continue, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produsului și de a introduce diferite soluții constructive fără deteriorarea parametrilor produsului sau a calității funcționale.

Informații suplimentare despre produsele VIRONE sunt disponibile la www.virone.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nu își asumă responsabilitatea pentru rezultatele nerespectării prevederilor prezentului manual. Orno Logistic Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a face modificări la Manual - cea mai recentă versiune a Manualului poate fi descărcată de pe support.virone.pl. Orice drepturi de traducere/interpretare și drepturi de autor în legătură cu acest manual sunt rezervate.

1. Nu utilizați dispozitivul împotriva utilizării prevăzute.
2. Depozitați dispozitivul într-un mediu uscat.
3. Nu scufundați dispozitivul în apă sau alt fluid.
4. Nu instalați și nu utilizați dispozitivul când carcasa este deteriorată.
5. Nu modificați dispozitivul și nu îl reparați singur.
6. Aparatul este destinat utilizării în interior.
7. Produsul este conceput pentru a fi utilizat în valorile maxime de sarcină.
8. Produs conform standardului CE.

PRECAUȚII PENTRU BATERIE:

Verificați polaritatea corectă +/- când instalați bateriile.

Utilizați tipul de baterie recomandat pentru acest produs.

Nu instalați baterii noi cu cele uzate, baterii cu compoziție chimică diferită sau baterii care variază în funcție de producător sau de marcă, pentru a preveni scurgerile de acid din baterie.

Nu aruncați bateriile uzate împreună cu deșeurile menajere, aruncați-le în recipiente speciale de colectare a bateriilor.

Consultați autoritățile locale pentru a afla mai multe despre opțiunile de reciclare.

Nu reîncărcați bateriile nereîncărcabile.

Nu scurtcircuitați bornele bateriei.

Nu deformați niciodată bateriile și nu le expuneți la surse directe de căldură, cum ar fi lumina directă a soarelui, calorifere sau foc.

Pericol de explozie! Nu dezasamblați, scurtcircuitați sau aruncați bateriile în foc.

Scoateți bateria din produs înainte de depozitare prelungită pentru a preveni eventualele deteriorări din cauza scurgerilor de acid din baterie.

Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.

Scoateți imediat bateria din produs când este uzată.

Bateriile descărcate pot avea scurgeri și pot deteriora produsul.

Dacă atingeți acidul bateriei cu mâinile, clătiți-le sub jet de apă.

În cazul contactului vizual cu acidul bateriei, solicitați asistență medicală. Acidul bateriei poate provoca iritații sau arsuri chimice.

Înghițirea unei baterii poate fi fatală! Țineți bateriile departe de copii și animale de companie. Dacă înghițiți o baterie, solicitați imediat asistență medicală.

	Fiecare gospodărie este un utilizator de echipamente electrice și electronice și, prin urmare, un potențial producător de deșeurile periculoase pentru oameni și mediu din prezența substanțelor, amestecurilor și componentelor periculoase în echipament. Pe de altă parte, deșeurile de echipamente sunt un material valoros, din care putem recupera materii prime precum cuprul, staniul, sticla, fierul și altele. Simbolul unui coș de gunoi tăiat pe echipament, ambalaj sau documente atașate la acesta indică necesitatea colectării separate a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Produsele marcate astfel, sub sancțiunea unei amenzi, nu pot fi aruncate în deșeurile obișnuite împreună cu alte deșeurile. Marcajul mai însemnă că echipamentul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Este responsabilitatea utilizatorului să predea echipamentul rezidual la un punct de colectare desemnat pentru un tratament adecvat. Echipamentul uzat poate fi returnat vânzătorului și în cazul achiziționării unui produs nou într-o cantitate nu mai mare decât echipamentul nou achiziționat de același tip. Informații despre sistemul disponibil de colectare a deșeurilor de echipamente electrice pot fi găsite la punctul de informare al magazinului și la oficiul municipal. Manipularea corectă a echipamentelor uzate previne consecințele negative asupra mediului și sănătății umane!
	Bateriile și/sau acumulatorii uzati trebuie tratați ca deșeuri separate și plasați într-un container individual. Bateriile sau acumulatorii uzati trebuie duși la un punct de colectare/primire pentru baterii și acumulatori uzati. Pentru informații despre punctele de colectare/colectare, contactați autoritatea locală sau dealerul local. Echipamentul uzat poate fi returnat vânzătorului și în cazul achiziționării unui produs nou într-o cantitate nu mai mare decât echipamentul nou achiziționat de același tip.

11/2022

DATE TEHNICE	
Alimentare	230V ~
Frecvență	50Hz
Max. current	16A
Sarcina maxima	3680W
Acuratete	±2%
Domeniu de masurare	2W-3680W
Standard priza	French (type E) - EM-1 Schuko (type F) - EM-1(GS)
Temperatura de lucru	0°C-50°C
Baterii suportate	2x1,5V LR44
Dimensiuni	75 x 147 x 75 mm
Greutate neta	0,2 kg
Condiții de funcționare	
Tensiune de operare	175VAC-276VAC
Frecvența voltaj	45-65 Hz
Curent delucru	≤16A

FUNCTIONARE		
Fig.1 Scoateți încuietoarea din plastic de pe capacul de protecție a bateriei și apoi conectați dispozitivul la sursa de alimentare.	Fig.2	Fig.3

CARACTERISTICI

EM-1 vă permite să verificați consumul de energie electrică și să calculați costul energiei electrice consumate de dispozitiv.

- display LCD mare
- două tarife separate (TARIF1 - tarif comun, TARIF DUAL - două intervale de timp de ex. Tariful 1 de la 8:00 la 16:00, Tariful 2 de la 16:00 la 8:00)
- alarma de suprasarcină
- afișarea cantității și costului energiei consumate
- 4 tipuri de monedă

Aparatul măsoară costul energiei utilizate (2 setări individuale de tarif). În era protecției mediului, acest lucru este important pentru a avea grijă de planeta noastră și pentru a preveni risipa de electricitate. Dispozitivul are un compartiment pentru baterii 2xLR44 care susține setările atunci când nu există energie.

SETARI

1. MOD DE AFIȘARE:

Când dispozitivul este conectat la rețea, toate câmpurile ecranului LCD se vor aprinde timp de aproximativ 3 secunde (ca în Fig.2).

2. AFIȘARE ȘI SETĂRI:

2.1 Afișarea ceasului:

Prima linie afișează „TIME”. Afișajul va afișa 0:00. Înainte de a trece 60 de minute, prima cifră este minute, după ce depășesc 10 minute sunt afișate 2 cifre), următoarele două cifre sunt secunde. După 60 de minute, afișajul va afișa 0:00, unde primul număr este orele (două cifre sunt afișate din 10 ore) și următoarele două cifre sunt minute.

2.2 Setări ceas:

Țineți apăsat butonul „CEAS” mai mult de 3 secunde pentru a comuta dispozitivul în modul de setare.

Valoarea curentă intermitentă poate fi confirmată apăsând butonul „SET” și apoi „UP” pentru a o seta. Pentru confirmare, apăsați butonul OK. Sistemul vă va salva setarea și va afișa ora ceasului.

2.3 Afișarea timpului cumulat:

Dacă o sarcină de 2W este detectată de wattmetru, acesta începe să numere timpul total; display-ul LCD arată 0:00. Înainte de a trece 60 de minute, prima cifră este minute, după ce depășesc 10 minute sunt afișate 2 cifre), următoarele două cifre sunt secunde. După 60 de minute, afișajul va afișa 0:00, unde primul număr este orele (două cifre sunt afișate din 10 ore) și următoarele două cifre sunt minute. Când sunt depășite 24 de ore, timpul total va fi resetat.

2.4 Comutare între ceas și timpul total:

Interval de timp de înregistrare: 0 sec. - 9999 de zile

Butonul „CEAS” este folosit pentru a comuta între ora ceasului și timpul total. De exemplu, dacă apăsați butonul „CLOCK” în timpul afișajului orei, afișajul va afișa timpul total. Prima linie arată ora, iar a doua linie arată ziua (interval 0.000-9999 DAY).

Când ecranul LCD afișează timpul cumulat, pictograma  dispăre.

2.5 Afișarea costurilor:

A doua linie arată datele rețelei. Apăsarea butonului „COST” va alterna afișajul:

- Încărcături totale de energie (interval: 0,000~9999 COST)
- consumul total de energie electrică (interval: 0.000~9999 KWh)
- Emisii de CO2 în kg (interval: 0,000~9999 KgCO2, 1kWh este convertit în 0,998 KgCO2)
- indicele de încărcare a energiei electrice (interval: 0,000~9999 COST/KWh, valoarea implicită de sistem este 1,00 COST/KWh).

Notă: Când ecranul LCD afișează taxa de energie electrică și prețul, un simbol valutar pe care sistemul îl consideră a fi moneda de pornire apare întotdeauna lângă acesta.

2.6 Setări de cost:

Apăsați butonul „COST” mai mult de 3 secunde. Dispozitivul va comuta în modul de setare a încărcării electrice.

Setați-le după cum urmează:

A. Dispozitivul are patru tipuri de simbol valutar, cum ar fi:  (simbol valutar); £ (liră); \$ (dolar); € (euro).

Apăsați butonul „SUS” pentru a selecta simbolul dorit  și confirmați cu „OK”.

B. După finalizarea setărilor valutare, apăsați „SUS” pentru a selecta tariful.

Tariful simplu este „TARIF 1” iar tariful dublu este „TARIF DUAL”. Apăsați butonul „SUS” pentru a selecta opțiunea dorită și apoi confirmați cu „OK”.

C. Dacă selectați „DUAL TARIFF”, apăsați butonul „SET” pentru a forma numărul intermitent (a doua linie a ecranului LCD) și apoi apăsați butonul „UP” pentru a seta valoarea

(interval: 0,000~9999 COST/KWh). Când ați terminat, apăsați butonul „OK”.

D. Afișajul va afișa „ora de pornire”; apăsați butonul „SET” pentru a forma numărul intermitent (prima linie LCD) și apoi apăsați butonul „SUS” pentru a seta (intervalul primelor două cifre 0-23; intervalul ultimelor două cifre: 0-59). Când ați terminat, confirmați cu butonul „OK”.

După ce ați terminat toate setările, apăsați butonul „COST” pentru a salva toți parametrii și dispozitivul va trece la vizualizarea standard.

Notă:

Dacă alegeți tariful direct „TARIF 1”, trebuie doar să setați „TARIF 1”. Apăsați butonul „COST” pentru a seta toți parametrii, apoi dispozitivul va trece la vizualizarea standard.

B La setarea parametrului de preț, trebuie să fie afișat simbolul valutei.

C Dacă sistemul funcționează în modul „DUAL TARIFF”, sfârșitul tarifului 2 înseamnă includerea tarifului 1; sfârșitul tarifului 1 înseamnă includerea tarifului 2.

2.7 Afișarea parametrilor și setărilor energetice:

A. Apăsați butonul „ENERGIE”; a treia linie va afișa alternativ:

- consum de curent (gamă: 0,000~9999W)
- tensiune curentă (gamă: 0,000~9999V)
- frecvența curentă (gamă: 0.000~9999Hz)
- amperajul curent (interval: 0.000~9999A)
- factor de putere curent (0,000~1,000 FACTOR DE PUTERE)
- suprasarcină maximă (interval: 0,000~9999 W)
- suprasarcină minimă (interval: 0,0W~9999 W)
- setarea valorii alarmei de suprasarcină în wați (interval: 0,000~9999 W) - valoarea implicită este 3680 W

B Apăsați butonul „ENERGIE” mai mult de trei secunde, apoi dispozitivul va intra în modul de setare „SUPRAÎNCĂRCARE” în wați. „SUPRAÎNCĂRCARE” va clipi pe afișaj. Apăsați butonul „SET” pentru a efectua selecția și apoi „UP” pentru a confirma. În cele din urmă apăsați butonul „ENERGIE”.

Notă:

A Dacă apăsați butonul ENERGIE, dar nu luați măsuri suplimentare, unitatea va ieși automat din modul OVERLOAD.

B Când valoarea maximă setată este depășită, „OVERLOAD” va clipi pe ecran. Acest mesaj indică pericol și este o caracteristică de siguranță.

Valoarea implicită de sistem este 3680W.

Notă:

1. Semnul „COST” din colțul din stânga sus și „ENERGIE” din colțul din stânga sus vizibile pe ecranul LCD.

2. În modul de setare, țineți apăsat butonul „SUS”, ceea ce vă permite să creșteți mai rapid valoarea și să o opriți când eliberați butonul.

3. Timpul se numără după verificarea capacității de încărcare, care ar trebui să fie de cel puțin 2W.
4. În caz de indicații anormale pe ecran sau lipsă de răspuns la apăsarea tastelor apăsați butonul „RESET” pentru a restabili funcționarea dispozitivului.