

Model: EM-4, EM-4(GS)

DŮLEŽITÉ!

Před připojením a používáním zařízení si přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí použití. V případě nejasností v něm uvedených se obraťte na prodejce. Výrobce nenese odpovědnost za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné instalace nebo provozu zařízení. Jakákoli oprava nebo úprava provedená svépomocí má za následek ztrátu záruky. Vzhledem k tomu, že technické údaje podléhají průběžným změnám, vyhrazuje si výrobce právo provádět změny vlastností výrobku a zavádět různá konstrukční řešení, aniž by došlo k jejich zhoršení parametrů nebo funkční kvality výrobku.

Další informace o výrobcích VIRONE jsou k dispozici na www.virone.pl. Společnost Orno-Logistic Sp. z o.o. nenese žádnou odpovědnost za následky nedodržení ustanovení tohoto návodu. Společnost Orno Logistic Sp. z o.o. si vyhrazuje právo na změny v Příručce – nejnovější verzi Příručky si můžete stáhnout z webu support.virone.pl. Veškerá práva na překlad/výklad a autorská práva ve vztahu k této Příručce jsou vyhrazena. Nepoužívejte zařízení v rozporu s jeho určením

1. Nepoužívejte zařízení v rozporu s jeho určením.
2. Zařízení skladujte v suchém prostředí.
3. Neponořujte zařízení do vody nebo jiné tekutiny.
4. Zařízení neinstalujte a nepoužívejte, pokud je kryt poškozen.
5. Zařízení neupravujte ani neopravujte svépomocí.
6. Zařízení je určeno pro použití v interiéru.
7. Výrobek je určen k používání v rámci maximálních hodnot zatížení.
8. Výrobek je v souladu s normou CE.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO BATERIE:

Při instalaci baterií zkontrolujte správnou polaritu +/-.

Používejte typ baterie doporučený pro tento výrobek.

Neinstalujte nové baterie s použitými, baterie, které se liší chemickým složením, nebo baterie, které se liší výrobcem nebo značkou, aby nedošlo k úniku kyseliny z baterie.

Použité baterie nevyhazujte do domovního odpadu, ale do speciálních sběrných nádob na baterie.

Další informace o možnostech recyklace získáte na místních úřadech.

Nenabíjejte nenabíjecí baterie.

Nezkratujte póly baterie.

Nikdy nedeformujte baterie a nevystavujte je přímým zdrojům tepla, jako je přímé sluneční světlo, radiátory nebo oheň.

Nebezpečí výbuchu! Baterie nerozebírejte, nezkratujte a neodhazujte do ohně.

Před delším skladováním vyjměte baterii z výrobku, abyste zabránili možnému poškození v důsledku úniku kyseliny z baterie.

Baterie uchovávejte mimo dosah dětí.

Po vybití baterii okamžitě vyjměte z výrobku.

Vybité baterie mohou vytéct a poškodit výrobek.

Pokud se dotknete rukama kyseliny z baterie, opláchněte je pod tekoucí vodou.

V případě zasažení očí kyselinou z akumulátoru vyhledejte lékařskou pomoc. Kyselina z baterie může způsobit podráždění nebo chemické popáleniny.

Spolknutí baterie může být smrtelné! Baterie uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. V případě spolknutí baterie okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



Každá domácnost je uživatelem elektrických a elektronických zařízení, a proto je potenciálním producentem nebezpečných odpadů pro člověka a životní prostředí, které vznikají přítomností nebezpečných látek, směsí a nebezpečných látek v zařízeních. Na druhou stranu je odpadní zařízení cenným materiálem, ze kterého můžeme získat suroviny, jako je měď, cín, sklo, železo a další. Symbol přeškrtnutého odpadu popelnice umístěný na zařízení, obalu nebo dokumentech k němu připojených označuje nutnost odděleného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. Takto označené výrobky se pod hrozbou sankce pokuty, nesmí být vyhazovány do běžného odpadu společně s ostatním odpadem. Označení rovněž znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005. Uživatel je povinen odevzdat odpadní zařízení na určeném sběrném místě k řádnému zpracování. Použité zařízení lze také odevzdat prodejci v případě nákupu nového výrobku v tzv. množství, které není větší než nově zakoupené zařízení stejného typu. Informace o dostupném systému sběru elektroodpadu naleznete na informačním místě prodejny a na stránkách obecních úřadů. Správným nakládáním s elektroodpadem předcházíte negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví!



S použitými bateriemi a/nebo akumulátory je třeba zacházet jako s odděleným odpadem a umístit je do samostatného kontejneru. Použité baterie nebo akumulátory by se měly odevzdat na sběrném místě pro použité baterie akumulátory. Informace o sběrných/převzatých místech získáte na místním úřadě nebo u místního prodejce. Použité zařízení lze také vrátit prodejci v případě nákupu nového výrobku v množství, které není větší než nově zakoupené zařízení stejného typu. Výrobek je vybaven přenosnou baterií. Pokyny k instalaci a vyjmutí baterií naleznete v následujícím návodu.

VLASTNOSTI

EM-4 umožňuje kontrolovat spotřebu elektřiny a vypočítat náklady na elektřinu spotřebovanou zařízením.

- velký LCD displej
- alarm přetížení
- zobrazení množství a nákladů na spotřebovanou energii

Zařízení měří náklady na spotřebovanou energii. V době ochrany životního prostředí je to důležité pro péči o naši planetu a zabraňuje plýtvání elektřinou. Zařízení má přihrádku na baterie 2xLR44 které udržují nastavení, když není k dispozici napájení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí:	230V ~, 50Hz
Maximální proud:	16A
Max. zatížení:	3680W
Přesnost:	±2%
Rozsah měření:	2W~3680W
Měření energie:	0,0-9999kWh
Standard zásuvky:	Francouzský (E-type) - model EM-4 Schuko (F-type) - model EM-4(GS)
Pracovní teplota:	0~40°C
Podporovaná baterie:	2x1.5V LR44
Rozměry:	76 x 150 x 78 mm
Čistá hmotnost:	0.25 kg
PRACOVNÍ PODMÍNKY	
Provozní napětí:	175VAC~276VAC
Frekvence napětí:	45-65 Hz
Pracovní proud:	≤16A
Pracovní teplota:	0~40°C

OPERACE



Odstraňte plastový zámek z ochranného krytu baterie a připojte zařízení ke zdroji napájení.

Nastavení

1. REŽIM DISPLEJE:



Když je zařízení připojeno k síti, rozsvítí se všechna pole displeje LCD přibližně na 3 sekundy (jako na obr.2).

2. DISPLEJ A NASTAVENÍ:

2.1 Zobrazení hodin:

Na prvním řádku se zobrazí "TIME". Na displeji se zobrazí 0:00. Před uplynutím 60 minut je první číslice minut, po překročení 10 minut se zobrazí 2 číslice), další dvě číslice jsou sekundy. Po uplynutí 60 minut se na displeji zobrazí 0:00, kde první číslice jsou hodiny (od překročení 10 hodin se zobrazí dvě číslice) a další dvě číslice jsou minuty.

2.2 Zobrazení kumulativního času:

pokud wattmetr detekuje 2W zátěž, začne počítat celkový čas; na LCD displeji se zobrazí 0:00. Před uplynutím 60 minut je první číslice minuty, po překročení 10 minut se zobrazí další dvě číslice), další dvě číslice jsou sekundy. Po uplynutí 60 minut se na displeji zobrazí 0:00, přičemž první číslice jsou hodiny (od 10 hodin se zobrazují dvě číslice) a další dvě číslice jsou minuty.

Po překročení 24 hodin se celkový čas vynuluje.

2.3 Zobrazení nákladů:

Třetí řádek zobrazuje údaje o síti. Stisknutím tlačítka "COST" se zobrazení střídá:

- celkové náklady na energii (rozsah: 0,000~9999 COST).
- celková spotřeba elektrické energie (rozsah: 0,000~9999 KWh)
- emise CO₂ v kg (rozsah: 0,000~9999 KgCO₂, 1kWh se přepočítá na 0,998 KgCO₂)
- index poplatku za elektřinu (rozsah: 0,000~9999 COST/KWh, výchozí systémová hodnota je 1,00 COST/KWh).
- celková doba (rozsah: 0,000-9999 DAY)

2.4 Nastavení nákladů:

Stiskněte tlačítko "COST" na dobu delší než 3 sekundy. Přístroj se přepne do režimu nastavení nákladů na elektřinu.

Nastavte je následujícím způsobem:

Stiskněte tlačítko "UP" pro změnu hodnoty a tlačítko "SET" pro přechod na další číslici. Po nastavení ceny potvrďte stisknutím tlačítka "COST".

2.5 Zobrazení parametrů energie a nastavení:

A Stiskněte tlačítko "ENERGY"; střídavě se zobrazuje druhý řádek:

- aktuální spotřeba (rozsah: 0,000~9999W).
- aktuální napětí (rozsah: 0,000~9999V)
- proud v ampérech (rozsah: 0,000~9999A)
- frekvence proudu (rozsah: 0,000~9999Hz)
- účinník proudu (0,000~1,000 POWER FACTOR)
- nastavení hodnoty alarmu přetížení ve watttech (rozsah: 0,000-9999 W) - výchozí hodnota je 3680 W.

B Stiskněte tlačítko "ENERGY" na více než tři sekundy a přístroj přejde do režimu nastavení "OVERLOAD" (přetížení) ve watttech. Na displeji začne blikat první číslice. Stisknutím tlačítka "UP" (Nahoru) změnit hodnotu a poté tlačítkem "SET" přejděte na další číslici. Nakonec stiskněte tlačítko "ENERGY".

Pozn:

A Pokud stisknete tlačítko ENERGY, ale neprovedete žádnou další akci, přístroj automaticky ukončí režim.

B Při překročení nastavené maximální hodnoty bude na displeji blikat nápis "OVERLOAD" (Přetížení). Toto hlášení signalizuje nebezpečí a je bezpečnostním prvkem. Výchozí systémová hodnota je 3680W.

Pozn:

1. Na displeji LCD je vždy vidět nápis "COST" v levém horním rohu třetího řádku a "ENERGY" v levém horním rohu druhého řádku.
2. V režimu nastavování podržte stisknuté tlačítko "UP", což umožňuje rychlejší zvyšování hodnoty a její zastavení po uvolnění tlačítka.
3. Čas se počítá po kontrole kapacity zátěže, která by měla být alespoň 2 W.
4. V případě neobvyklých indikací na obrazovce nebo nedostatečné odezvy na stisknutí kláves stiskněte tlačítko "RESET" pro obnovení továrního nastavení zařízení.