

KFZ02S-05

GB

EXTENSION CORD WITH AN ELECTRICITY CONSUMPTION METER

CZ

PRODLUŽOVACÍ PŘÍVOD S MĚŘIČEM SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

SK

PREDLŽOVACÍ PRÍVOD S MERAČOM SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE

PL

MODUŁ ZASILAJĄCY Z LICZNIKIEM ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ



www.emos.cz

consumption meter, type KFZ02S-05

The extension cord with an electricity consumption meter provides an easy way to monitor and measure the electricity consumption of the appliances, calculate the cost of electricity and record the periods of connection of the electrical appliances to the meter. The latest measured values are shown in an LCD display. The power input can be measured in case of appliances with power input between 1 W to 3680 W. It is not possible to monitor power input, which is below or above the set range of the appliance. Do not overload the measurement equipment to avoid damage. Overload is indicated on the display by a blinking net power input value (e.g. 4100W)! For a specific calculation of costs it is necessary to manually enter up to two values of the latest tariffs of electricity consumption to the machine. The machine only serves to inform about the consumed energy, it is not laboratory equipment and the measured values cannot be considered as normative.

Before using the product, read this user guide thoroughly. Keep the manual for future reference.

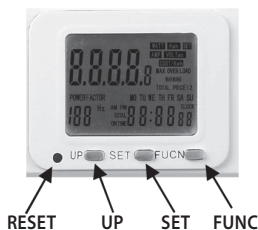
**Technical specification**

Power supply:	230V AC (~) / 50Hz
Maximum load:	16A / 3680W
Backup battery:	3.6V NiMH
Measurement category:	CAT II
Measurement voltage (range):	200 – 276V AC (~)
Measurement voltage tolerance:	±1.5%
Measured frequency (range):	45 – 65Hz
Measured current (range):	0.005 – 16A
Measured current tolerance:	±1.5%
Measured consumption (range):	0.1 – 3680W
Tolerance of consumption:	±1.5% (when measuring consumption up to 10W, the tolerance may be higher)
Electricity consumption range:	0 – 9999.9kWh
Display resolution for voltage:	0.1V
Display resolution for current:	0.1A
Display resolution for consumption:	0.1W
Consumption without a load:	<0.5W
Operating temperature:	-10°C to 40°C
Time accuracy:	± 1 min per month

The category II of measurement is for measurement of characteristics on circuits directly connected to the low voltage distribution network. An example is measurement on household appliances, portable tools and similar.

Description of the display**Buttons of the display**

1. RESET Reset of all data in the memory.
2. UP Setting of the current time, price, pricing programmes, maximum power load combined with the SET button, toggle the 12/24 time mode
3. SET Setting of the current time, price, pricing programmes, maximum power load combined with the UP button.
4. FUNC Changing the display modes



Data shown in the display

1. Showing the current time, day of the week, voltage and frequency of the electricity network
2. Showing the current, time, day of the week and power factor.
3. Showing the power input, time, day of the week and power factor.
4. Showing the maximum power input, time, day of the week and power factor.
5. Showing the consumption, time, day of the week and power factor.
6. Showing the emissions of CO₂/kg, time, day of the week, power factor.
7. Showing the total amount and time.
8. Showing the total amount 1 and time.
9. Showing the total amount 2 and time.
10. Showing the set amount 1 and the set programme.
11. Showing the set amount 2 and the set programme.
12. Showing the set maximum load.

Instructions for use

1. Switch the display on by one of the three buttons on the appliance. If nothing is displayed, connect the plug of the extension line to the power supply network 230V AC (~) / 50Hz. The display will show the voltage (V), frequency (Hz), time (clock) and day of the week.
2. To toggle the display modes, push the FUNC button. By repeated pushing the FUNC button you can display the following data:

VOLTac → AMP → WATT → MAX WATT → kWh → CO₂ → TOTAL PRICE; TOTAL ON TIME → PRICE 1 → PRICE 2 → VOLT ac

VOLTac – electric voltage

AMP – electric current

WATT – power input

MAX WATT – maximum power input

kWh – electricity consumptions

CO₂ – emissions (CO₂ emissions needed to produce electricity)

TOTAL PRICE – total amount

TOTAL ON TIME – total time

PRICE 1 – price 1

PRICE 2 – price 2

3. Push and hold the FUNC button for 2 seconds. It will show the set price 1. By another push of the FUNC button, it will display the set price 2. If price 1 is not set, the price 2 will not be displayed (if there is only one power tariff, set only price 1). The third push of the FUNC button will show the set value of maximum load (overload). If both tariffs are set, you need to set the time, when each tariff is to be applied.
4. To come back to the voltage display, hold the FUNC button for 2 seconds.
5. In the modes MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 and TOTAL PRICE 2 it is possible to erase the measured data, if you hold FUNC for 2 seconds.

Time and day of a week

1. Push the SET button, when you are in the voltage display mode. Now the day of the week starts blinking. Using the UP button, set the required day of the week. MO, TU, TH, FR, SA, SO.
2. Push the SET button to start adjusting the current time. Use the UP button to select the required hour.
3. Push the SET button to start adjusting the minutes. Use the UP button to choose the minute.
4. Push the SET button to stop adjusting the time and day of the week. The display will show the voltage mode with the current time and day of the week.
5. Use the UP button in the voltage display mode to select the 12/24 time mode. If you operate in the 12h mode, the AM symbol means "before noon", while PM means "after noon".

Setting the price per kWh and maximum power load

1. Hold the FUNCT button for 2 seconds to display the COST/kWh Price 1.
2. To set the required amount, push the SET button. Use the UP button to choose the first digit of the amount. The SET button will allow you to move to another digit of the amount. Use the UP button to set the value. Repeat as necessary.
3. After choosing the last digit, push SET again. Now you can set the decimal point by the UP button and confirm by the SET button.
4. Pre-set combinations of the days of the week, when the price 1 is to be applied, set it by the UP button. You can also set the following variants of days of the week:
MO - the set price 1 will be applied only every Monday.
TU - the set price 1 will be applied only every Tuesday.
WE - the set price 1 will be applied only every Wednesday.
TH - the set price 1 will be applied only every Thursday.
FR - the set price 1 will be applied only every Friday.
SA - the set price 1 will be applied only every Saturday.
SU - the set price 1 will be applied only every Sunday.
MO,TU,WE,TH,FR - the set price 1 will be applied repeatedly: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday
MO,TU,WE,TH,FR,SA - the set price 1 will be applied repeatedly: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday
SA,SU - the set price 1 will be applied repeatedly: Saturday, Sunday.
MO/TU/WE/TH/FR/SA/SU - the set price 1 will be applied all the week repeatedly: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday
5. Use the SET button to set the time, when price 1 is to be applied. Use the UP button to select the hour, when price 1 is to be applied. Start adjusting the minutes by the SET button. Choose the minute value by the UP button
6. Use the SET button to end adjusting the price 1.
7. To set price 2, push the FUNC button. The display will show COST/kWh Price 2. Set the required price value. To adjust, proceed the same way as when adjusting price 1.
8. After adjusting the price 2, push the FUNC button. The display will show OVERLOAD (maximum power load).
9. To set the required OVERLOAD value, push the SET button. The first digit will start blinking. Use the UP value to choose the required value. Use the SET button to move to another digit. To choose the value, use the SET button again. Repeat as needed.
10. Use the SET button to end the adjustment of the OVERLOAD value and push SET. Now the OVERLOAD value has been set.
11. In case of an appliance with a higher power load than the set OVERLOAD value, all display functions will be blocked. The display will show a blinking "OVERLOAD WARNING". The appliance must be disconnected. The maximum power load is 16A. We recommend setting this value. No appliance should be connected, which has power load over 16A.

Standby mode

The display has standby mode functionality. It means that after 10 seconds the display will switch to a standby mode, the screen will go blind. To restore its function, push any of the three display buttons. All the values will be retained.

Deleting the measured values

In the mode MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 and TOTAL PRICE 2 it is possible to delete the measured data by holding the FUNC button for 2 seconds.

To delete all the set values, push the RESET button. It will delete all the set and measured values.

Safety warning

- The appliance is designed only for use in a dry interior environment. Protect it from rain, snow and other extreme conditions. Using of the appliance in the outdoors is forbidden!
- Do not overload the appliance to avoid damage.
- The appliance may be connected and used only in the electricity network 230 V AC (~)/ 50 Hz, with grounding

according to the valid electricity regulations.

- The extension line may connect only to electrical appliances, which are powered and connected to the voltage of 230 V AC (~)/ 50 Hz.
- Pay attention to the data on the type label of the electrical appliances connected to the equipment. The maximum power input of all the connected appliances must not exceed 3680 W (max. current 16 A).
- Any other use of this appliance, than the one defined above, can damage the product and is connected with the risk of short-circuit, electric shock etc. The appliance must not be modified or tampered with! Follow the safety warnings
- We do not provide any warranty for damages or injuries caused by improper handling of the appliance or by negligence to the safety warnings in the manual. In such situations, the warranty is invalidated.
- The grounding safety conduit the appliance must not be broken – otherwise people may be in the risk of death.
- The recommended operating temperatures are -10°C to + 40 °C.
- The appliance must not be operated in hazardous environment such as flammable gases, vapours and dust.
- Do not tamper with the appliance installation and do not take it apart! In case of damage or malfunction of the appliance, contact the seller.
- When cleaning the appliance and its LCD, use only a soft dry cloth. Do not use any detergents and do not dip the appliance into water!
- The appliance must not be operated by children and by persons, whose physical, sensory or mental incapability or lack of experience prevents them from safe use of the appliance, unless they are under a supervision of a person overseeing their safety. The charger must be kept out of the reach of children. Children must be watched not to play with this equipment.



Do not throw electrical appliances into unsorted communal waste. Use sorted waste collection points instead. For the latest info about waste collecting points, contact your local authorities. If there are any electrical appliances on waste dumps, the hazardous substances may leak into underground water and may get into the food chain and harm your health.



Prodlužovací přívod s měřičem spotřeby elektrické energie, typ KFZ02S-05

Prodlužovací přívod s měřičem spotřeby elektrické energie umožňuje přehledným způsobem zjišťovat, měřit a sledovat spotřebu elektrické energie elektrických spotřebičů, vypočítat náklady za elektrickou energii a zaznamenat dobu připojení elektrických spotřebičů k měřiči. Aktuální naměřené hodnoty jsou zobrazovány na LCD displeji. Lze měřit elektrický příkon u elektrických spotřebičů, jež mají příkon v rozsahu od 1 W až do 3680 W. Sledování příkonu nad a pod stanoveným rozsahem přístroje není možné. Nepřetěžujte měřicí přístroj, aby nedošlo k jeho poškození. Přetížení je indikováno na displeji blikáním údaje čínného příkonu (např. 41 00W)! Pro konkrétní výpočet nákladů je nutno ručně do přístroje vložit až dvě hodnoty aktuálních tarifů za spotřebu elektrické energie. Přístroj slouží pouze pro informaci spotřebované elektrické energie, nejedná se o laboratorní přístroj a není možné odečtené hodnoty považovat za normativní.

Přečtete tuto uživatelskou příručku pečlivě před použitím výrobku. Příručku uschovejte pro použití v budoucnosti.



Technická specifikace

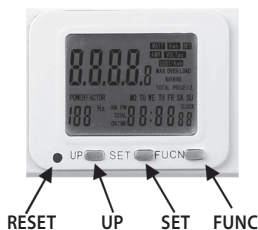
Napájení:	230V AC (~) / 50Hz
Maximální zátěž:	16A / 3680W
Záložní baterie:	3,6V NiMH
Kategorie měření:	CAT II
Měřené napětí (rozsah):	200 – 276V AC (~)
Tolerance měřeného napětí:	±1,5%
Měřená frekvence (rozsah):	45 – 65Hz
Měřený proud (rozsah):	0,005 – 16A
Tolerance měřeného proudu:	±1,5%
Měřená spotřeba (rozsah):	0,1 – 3680W
Tolerance spotřeby:	±1,5% (při měření spotřeby do 10W může být tolerance vyšší)
Rozsah spotřeby el. energie:	0 – 9999,9kWh
Rozlišení displeje u napětí:	0,1V
Rozlišení displeje u proudu:	0,1A
Rozlišení displeje u spotřeby:	0,1W
Spotřeba bez zátěže:	<0,5W
Provozní teplota:	-10°C až 40°C
Přesnost času:	± 1 minuta za měsíc

Kategorie měření II je pro měření vlastností na obvodech přímo spojovaných s rozvodnou sítí nízkého napětí. Příkladem jsou měření na zařízeních pro domácnosti, přenosná nářadí a podobná zařízení.

Popis displeje

Tlačítka displeje

- 1.RESET Vymazání (resetování) všech dat z paměti.
- 2.UP Nastavení aktuálního času, ceny, programů pro uplatnění ceny, maximální proudová zátěž kombinovaná s tlačítkem SET, změna 12/24 režimu času.
- 3.SET Nastavení aktuálního času, ceny, programů uplatnění ceny, maximální proudová zátěž kombinovaná s tlačítkem UP.
- 4.FUNC Změna režimů displeje.



Zobrazované údaje na displeji

1. Zobrazení aktuálního času, dne v týdnu, napětí a frekvence elektrické sítě.
2. Zobrazení proudu, času, dne v týdnu a účinníku.
3. Zobrazení příkonu, času, dne v týdnu a účinníku.
4. Zobrazení maximálního příkonu, času, dne v týdnu a účinníku.
5. Zobrazení spotřeby, času, dne v týdnu a účinníku.
6. Zobrazení emisí CO₂/kg, času, dne v týdnu a účinníku.
7. Zobrazení celkové částky a času.
8. Zobrazení celkové částky 1 a času.
9. Zobrazení celkové částky 2 a času.
10. Zobrazení nastavené částky 1 a nastaveného programu.
11. Zobrazení nastavené částky 2 a nastaveného programu.
12. Zobrazení nastavené maximální zátěže.

Návod k použití

1. Displej zapnete jedním ze tří tlačítek na přístroji. Nedojde-li k zobrazení, připojte vidlici prodlužovacího přívodu do sítě elektrické energie 230V AC (~) / 50Hz. Na displeji se zobrazí hodnota napětí (V), frekvence (Hz), čas (clock) a den v týdnu.
2. Pro změnu zobrazení režimů na displeji stiskněte tlačítko FUNC. Postupným stisknutím tlačítka FUNC lze zobrazovat tyto údaje:

VOLTac → AMP → WATT → MAX WATT → kWh → CO₂ → TOTAL PRICE; TOTAL ON TIME → PRICE 1 → PRICE 2 → VOLT ac

VOLTac – elektrické napětí

AMP – elektrický proud

WATT – příkon

MAX WATT – maximální příkon

kWh – spotřeba elektrické energie

CO₂ – emise (emise zplodin CO₂ potřebné pro výrobu elektrické energie)

TOTAL PRICE – celková částka

TOTAL ON TIME – celkový čas

PRICE 1 – cena 1

PRICE 2 – cena 2

3. Stiskněte a podržte tlačítko FUNC po dobu 2 sekund. Dojde k zobrazení nastavené ceny 1. Druhým stisknutím tlačítka FUNC dojde k zobrazení nastavené ceny 2. V případě, že není nastavena cena 1, nedojde k zobrazení ceny 2 (pokud je pouze jeden proudový tarif nastavte pouze cenu 1 – price 1). Třetím stisknutím tlačítka FUNC dojde k zobrazení nastavené hodnoty maximálního zatížení (Over Load). Jsou-li nastaveny oba tarify, je nutné nastavit čas, kdy budou jednotlivé tarify uplatňovány.
4. Pro návrat k zobrazení napětí podržte tlačítko FUNC po dobu 2 sekund.
5. V režimu MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 a TOTAL PRICE 2 je možné přidržetím tlačítka FUNC po dobu 2 sekund smazat naměřené údaje.

Čas a den v týdnu

1. Stiskněte tlačítko SET v režimu zobrazení napětí. Začne blikat den v týdnu na displeji. Tlačítkem UP nastavte požadovaný den v týdnu. MO – pondělí; TU – úterý; TH – čtvrtek; FR – pátek; SA – sobota; SO – neděle.
2. Stiskněte tlačítko SET pro nastavení aktuálního času. Tlačítkem UP nastavte požadovanou hodinu.
3. Stiskněte tlačítko SET pro nastavení minut. Tlačítkem UP nastavte požadovanou hodnotu minut.
4. Tlačítkem SET ukončíte nastavení času a dne v týdnu. Na displeji bude zobrazen režim napětí a aktuálního času a dne v týdnu.
5. Tlačítkem UP v režimu zobrazení napětí zvolte 12/24 režim zobrazení času. V případě, že máte nastaven 12h režim, zobrazení času AM znamená dopoledne a PM je odpoledne.

Nastavení ceny za kWh a maximální proudové zátěže

1. Přidržením tlačítka FUNC na 2 sekundy zobrazíte na displeji COST/kWh Price 1.
2. Pro nastavení požadované částky stiskněte tlačítko SET. Tlačítkem UP nastavte první číslici částky. Tlačítkem SET se přesunete k druhé číslici částky. Tlačítkem UP nastavte hodnotu a pokračujte stejným způsobem dál.
3. Po nastavení poslední číslice stiskněte tlačítko SET. Nyní je možné nastavit desetinnou čárku tlačítkem UP a potvrdit tlačítkem SET.
4. Předvolené kombinace dnů v týdnu, kdy bude cena 1 uplatňována, nastavte tlačítkem UP. Je možno nastavit tyto varianty dnů v týdnu:
MO - nastavená cena 1 bude počítána pouze každé pondělí.
TU - nastavená cena 1 bude počítána pouze každé úterý.
WE - nastavená cena 1 bude počítána pouze každou středu.
TH - nastavená cena 1 bude počítána pouze každý čtvrtek.
FR - nastavená cena 1 bude počítána pouze každý pátek.
SA - nastavená cena 1 bude počítána pouze každou sobotu.
SU - nastavená cena 1 bude počítána pouze každou neděli.
MO,TU,WE,TH,FR - nastavená cena 1 bude uplatněna opakovaně: pondělí, úterý, středa, čtvrtek, pátek.
MO,TU,WE,TH,FR,SA - nastavená cena 1 bude uplatněna opakovaně: pondělí, úterý, středa, čtvrtek, pátek a sobota.
SA,SU - nastavená cena 1 bude uplatněna opakovaně: sobota, neděle.
MO/ TU/ WE/ TH/ FR/ SA/ SU - nastavená cena 1 bude počítána po celý týden opakovaně: pondělí, úterý, středa, čtvrtek, pátek, sobota a neděle.
5. Tlačítkem SET nastavte dobu, kdy bude uplatňována cena 1. Tlačítkem UP nastavte požadovanou hodinu, kdy bude uplatněna cena 1. Pro nastavení minut stiskněte tlačítko SET. Tlačítkem UP nastavte požadovanou hodnotu minut.
6. Tlačítkem SET ukončíte nastavení ceny 1.
7. Pro nastavení ceny 2 stiskněte tlačítko FUNC. Na displeji se zobrazí COST/kWh Price 2. Nastavte požadovanou hodnotu ceny. Pro nastavení postupujte stejným způsobem jako u nastavení ceny 1.
8. Po ukončení nastavení ceny 2 stiskněte tlačítko FUNC. Na displeji bude zobrazeno OVERLOAD (maximální proudová zátěž).
9. Pro nastavení požadované hodnoty OVERLOAD stiskněte tlačítko SET. Začne blikat první číslice. Pomocí tlačítka UP nastavte požadovanou hodnotu. Tlačítkem SET se přesuňte k nastavení další hodnoty. Pro nastavení hodnoty použijte tlačítko UP. Stejným způsobem pokračujte u nastavení dalších hodnot.
10. Tlačítkem SET ukončíte nastavení hodnoty OVERLOAD a stiskněte SET. Nyní je nastavena hodnota OVERLOAD.
11. V případě, že bude připojen spotřebič s vyšší proudovou zátěží, než je nastavená hodnota OVERLOAD, dojde k zablokování všech funkcí displeje. Na displeji bude blikat varování o přetížení "OVERLOAD WARNING". Je nutné odpojit spotřebič. Maximální proudová zátěž je 16 A. Tuto hodnotu doporučujeme nastavit. Nemělo by dojít k připojení spotřebiče s větší proudovou zátěží než 16 A.

Pohotovostní režim

Displej je opatřen funkcí pohotovostního režimu (Stand by mode). To znamená, že po době 10 sekund přejde displej do pohotovostního režimu - dojde k zhasnutí displeje. Pro obnovení činnosti stiskněte jedno ze tří tlačítek displeje. Všechny hodnoty budou zachovány.

Vymazání naměřených hodnot

V režimu MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 a TOTAL PRICE 2 je možné přidržením tlačítka FUNC po dobu 2 sekund smazat naměřené údaje.

Pro vymazání všech nastavených hodnot stiskněte tlačítko RESET. Dojde k vymazání všech nastavených i naměřených hodnot.

Bezpečnostní upozornění

- Přístroj je určen pouze pro použití v suchém, vnitřním prostředí. Přístroj nevystavujte dešti, sněhu ani jiným extrémním

podmínkách. Používání přístroje ve venkovních prostorech je zakázáno!

- Nepřetěžujte přístroj, aby nedošlo k jeho poškození.
- Přístroj musí být připojen a používán jen v elektrické síti 230 V AC (~)/ 50 Hz, která je opatřena ochranným kontaktem podle platných elektrických předpisů.
- K prodloužovacímu přívodu musí být připojeny elektrické spotřebiče, které jsou napájeny a připojeny jen na napětí 230 V AC (~)/ 50 Hz.
- Věnujte pozornost údajům na typovém štítku připojovaných elektrických spotřebičů k přístroji. Maximální příkon všech připojených elektrických spotřebičů k přístroji nesmí překročit hranici 3680 W (max. proud 16 A).
- Jakékoliv jiné používání tohoto přístroje, než je uvedeno v předchozích statích tohoto návodu, vede k poškození tohoto výrobku a je spojeno se vznikem nebezpečí jako je zkrat, úraz elektrickým proudem apod. Přístroj nesmí být měněn či jakkoliv přestavěn! Je nutno bezpodmínečně dbát bezpečnostních upozornění.
- U věcných škod a u škod na osobách, které vznikly nepřiměřeným zacházením s přístrojem nebo zanedbáním pokynů a bezpečnostních upozornění uvedených v návodu k obsluze, nepřijímáme žádné závazky. V takových případech zaniká jakýkoliv nárok na záruku.
- Je nutno dbát na to, aby nebyl přerušen přírodní ochranný vodič k přístroji – v případě přerušeného ochranného vodiče vzniká nebezpečí ohrožení života.
- Doporučená provozní teplota je od -10°C až do + 40 °C.
- Je nutno vyloučit provoz přístroje v nepříznivém okolním prostředí jako jsou hořlavé plyny, páry a prach.
- Nikdy nezasahujte do zapojení přístroje ani jej nerozebírejte! V případě poškození nebo nefunkčnosti přístroje se obraťte na prodejce zařízení.
- Při čištění přístroje a LCD displeje používejte jen suchý měkký hadřík. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky a nepoužívejte přístroj do vody!
- Přístroj nesmí obsluhovat děti a osoby, jejichž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje bezpečnému používání přístroje, pokud nejsou pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost. Nabíječku udržujte mimo dosah dětí. Je třeba hlídat děti, aby si nehrály s tímto zařízením.



Nevyhazujte elektrické spotřebiče jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Pro aktuální informace o sběrných místech kontaktujte místní úřady. Pokud jsou elektrické spotřebiče uloženy na skládkách odpadků, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravního řetězce a poškozovat vaše zdraví a pohodu.

Predĺžovací prívod s meračom spotreby elektrickej energie, typ KFZ02S-05

Predĺžovací prívod s meračom spotreby elektrickej energie umožňuje prehľadným spôsobom zisťovať, merať a sledovať spotrebu elektrickej energie elektrických spotrebičov, vypočítat náklady za elektrickú energiu a zaznamenať dobu pripojenia elektrických spotrebičov k meraču. Aktuálne namerané hodnoty sú zobrazované na LCD displeji. Možno merať elektrický príkon elektrických spotrebičov, ktoré majú príkon v rozsahu od 1 W až do 3680 W. Sledovanie príkonu nad a pod stanoveným rozsahom prístroja nie je možné. Nepreťažujte merací prístroj, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Preťaženie je indikované na displeji blikaním údajů činného príkonu (napr. 4100W)! Pre konkrétny výpočet nákladov je nutné ručne do prístroja vložit až dve hodnoty aktuálnych taríf za spotrebu elektrickej energie. Prístroj slúži iba pre informáciu spotrebovanej elektrickej energie, nejedná sa o laboratorný prístroj a nie je možné odčítané hodnoty považovať za normatívne.

Prečítate túto užívateľskú príručku pozorne pred použitím výrobku. Príručku uschovajte pre použitie v budúcnosti.

Technická špecifikácia

Napájanie:	230V AC (~) / 50Hz
Maximálna záťaž:	16A / 3680W
Záložná batéria:	3,6V NiMH
Kategórie meraní:	CAT II
Merané napätie (rozsah):	200 – 276V AC (~)
Tolerancia meraného napätia:	±1,5%
Meraná frekvencia (rozsah):	45 – 65Hz
Meraný prúd (rozsah):	0,005 – 16A
Tolerancia meraného prúdu:	±1,5%
Meraná spotreba (rozsah):	0,1 – 3680W
Tolerancia spotreby:	±1,5% (pri meraní spotreby do 10W môže byť tolerancia vyššia)
Rozsah spotreby el. energie:	0 – 9999,9kWh
Rozlíšenie displeja pri napätí:	0,1V
Rozlíšenie displeja pri prúde:	0,1A
Rozlíšenie displeja pri spotrebe:	0,1W
Spotreba bez záťaže:	<0,5W
Prevádzková teplota:	-10°C až 40°C
Presnosť času:	± 1 minúta za mesiac

Kategória meraní II je pre meraní vlastností na obvodoch priamo spojovaných s rozvodnou sieťou nízkeho napätia. Príkladom sú merania na zariadeniach pre domácnosti, prenosné náradia a podobné zariadenia.

Popis displeja
Tlačítka displeja

1. RESET Vymazanie (resetovanie) všetkých dát z pamäti.
2. UP Nastavenie aktuálneho času, ceny, programov pre uplatnenie ceny, maximálna prúdová záťaž kombinovaná s tlačítkom SET, zmena 12/24 režimu času.
3. SET Nastavenie aktuálneho času, ceny, programov uplatnenia ceny, maximálna prúdová záťaž kombinovaná s tlačítkom UP.
4. FUNC Zmena režimov displeja.



Zobrazované údaje na displeji

1. Zobrazenie aktuálneho času, dňa v týždni, napätie a frekvencia elektrickej siete.
2. Zobrazenie prúdu, času, dňa v týždni a účinníka.
3. Zobrazení příkonu, času, dňa v týždni a účinníka.
4. Zobrazenie maximálneho príkonu, času, dňa v týždni a účinníka.
5. Zobrazenie spotreby, času, dňa v týždni a účinníka.
6. Zobrazenie emisií CO₂/kg, času, dňa v týždni a účinníka.
7. Zobrazenie celkovej čiastky a času.
8. Zobrazenie celkovej čiastky 1 a času.
9. Zobrazenie celkovej čiastky 2 a času.
10. Zobrazenie nastavenej čiastky 1 a nastaveného programu.
11. Zobrazenie nastavenej čiastky 2 a nastaveného programu.
12. Zobrazenie nastavenej maximálnej záťaže.

Návod na použitie

1. Displej zapnite jedným z troch tlačítok na prístroji. Ak nedôjde k zobrazeniu, pripojte vidlicu predlžovacieho prívodu do siete elektrickej energie 230V AC (~) / 50Hz. Na displeji sa zobrazí hodnota napätie (V), frekvencia (Hz), čas (clock) a deň v týždni.
2. Pre zmenu zobrazenia režimov na displeji stlačte tlačítko FUNC. Postupným stláčaním tlačítka FUNC možno zobrazovať tieto údaje:

VOLTac → AMP → WATT → MAX WATT → kWh → CO₂ → TOTAL PRICE; TOTAL ON TIME → PRICE 1 → PRICE 2 → VOLT ac

VOLTac – elektrické napätie

AMP – elektrický prúd

WATT – príkon

MAX WATT – maximálny príkon

kWh – spotreba elektrickej energie

CO₂ – emisie (emisie spločin CO₂ potrebné pre výrobu elektrickej energie)

TOTAL PRICE – celková čiastka

TOTAL ON TIME – celkový čas

PRICE 1 – cena 1

PRICE 2 – cena 2

3. Stlačte a podržte tlačítko FUNC po dobu 2 sekúnd. Dôjde k zobrazeniu nastavenej ceny 1. Druhým stlačením tlačítka FUNC dôjde k zobrazeniu nastavenej ceny 2. V prípade, že nie je nastavená cena 1, nedôjde k zobrazeniu ceny 2 (pokiaľ je iba jeden prúdový tarif nastavte iba cenu 1 – price 1). Tretím stlačením tlačítka FUNC dôjde k zobrazeniu nastavenej hodnoty maximálneho zaťaženia (Over Load). Ak sú nastavené oba tarify, je nutné nastaviť čas, kedy budú jednotlivé tarify uplatňované.
4. Pre návrat k zobrazeniu napätie pridržte tlačítko FUNC po dobu 2 sekúnd.
5. V režime MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 a TOTAL PRICE 2 je možné pridržaním tlačítka FUNC po dobu 2 sekúnd zmazať namerané údaje.

Čas a deň v týždni

1. Stlačte tlačítko SET v režime zobrazenia napätia. Začne blikať deň v týždni na displeji. Tlačítkom UP nastavte požadovaný deň v týždni. MO – pondelok; TU – utorok; TH – štvrtok; FR – piatok; SA – sobota; SO – nedeľa.
2. Stlačte tlačítko SET pre nastavenie aktuálneho času. Tlačítkom UP nastavte požadovanú hodinu.
3. Stlačte tlačítko SET pre nastavenie minút. Tlačítkom UP nastavte požadovanú hodnotu minút.
4. Tlačítkom SET ukončíte nastavenie času a dňa v týždni. Na displeji bude zobrazený režim napätia a aktuálneho času a dňa v týždni.
5. Tlačítkom UP v režime zobrazenia napätie zvolte 12/24 režim zobrazenia času. V prípade, že máte nastavený 12h režim, zobrazenia času AM znamená dopoludnia a PM je odpolednia.

Nastavenie ceny za kWh a maximálnej prúdovej záťaže

1. Prídržaním tlačítka FUNC na 2 sekundy zobrazíte na displeji COST/kWh Price 1.
2. Pre nastavenie požadovanej čiastky stlačte tlačítko SET. Tlačítkom UP nastavíte prvú číslicu čiastky. Tlačítkom SET sa presuniete k druhej číslici čiastky. Tlačítkom UP nastavíte hodnotu a pokračujte rovnakým spôsobom ďalej.
3. Po nastavení poslednej číslice stlačte tlačítko SET. Teraz je možné nastaviť desatinnú čiarku tlačítkom UP a potvrdiť tlačítkom SET.
4. Predvolenej kombinácie dní v týždni, kedy bude cena 1 uplatňovaná, nastavte tlačítkom UP. Je možno nastaviť tieto varianty dní v týždni:
MO - nastavená cena 1 bude počítaná iba každý pondelok.
TU - nastavená cena 1 bude počítaná iba každý utorok.
WE - nastavená cena 1 bude počítaná iba každú stredu.
TH - nastavená cena 1 bude počítaná iba každý štvrtok.
FR - nastavená cena 1 bude počítaná iba každý piatok.
SA - nastavená cena 1 bude počítaná iba každú sobotu.
SU - nastavená cena 1 bude počítaná iba každú nedeľu.
MO,TU,WE,TH,FR - nastavená cena 1 bude uplatnená opakovane: pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok.
MO,TU,WE,TH,FR,SA - nastavená cena 1 bude uplatnená opakovane: pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok a sobota.
SA,SU - nastavená cena 1 bude uplatnená opakovane: sobota, nedeľa.
MO/TU/WE/TH/FR/SA/SU - nastavená cena 1 bude počítaná po celý týždeň opakovane: pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok, sobota a nedeľa.
5. Tlačítkom SET nastavíte dobu, kedy bude uplatňovaná cena 1. Tlačítkom UP nastavíte požadovanú hodinu, kedy bude uplatnená cena 1. Pre nastavenie minút stlačte tlačítko SET. Tlačítkom UP nastavíte požadovanú hodnotu minút.
6. Tlačítkom SET ukončíte nastavenie ceny 1.
7. Pre nastavenie ceny 2 stlačte tlačítko FUNC. Na displeji sa zobrazí COST/kWh Price 2. Nastavte požadovanú hodnotu ceny. Pre nastavenie postupujte rovnakým spôsobom ako pri nastavení ceny 1.
8. Po ukončení nastavenia ceny 2 stlačte tlačítko FUNC. Na displeji bude zobrazené OVERLOAD (maximálna prúdová záťaž).
9. Pre nastavenie požadovanej hodnoty OVERLOAD stlačte tlačítko SET. Začne blikať prvé číslo. Pomocou tlačítka UP nastavíte požadovanú hodnotu. Tlačítkom SET sa presuňte k nastaveniu ďalšie hodnoty. Pre nastavenie hodnoty použite tlačítko UP. Rovnakým spôsobom pokračujte pri nastavení ďalších hodnôt.
10. Tlačítkom SET ukončíte nastavenie hodnoty OVERLOAD a stlačte SET. Teraz je nastavená hodnota OVERLOAD.
11. V prípade, že bude pripojený spotrebič s vyššou prúdovou záťažou, než je nastavená hodnota OVERLOAD, dôjde k zablokovaniu všetkých funkcií displeja. Na displeji bude blikať varovanie o preťažení "OVERLOAD WARNING". Je nutné odpojiť spotrebič. Maximálna prúdová záťaž je 16 A. Túto hodnotu odporúčame nastaviť. Nemalo by dôjsť k pripojeniu spotrebiča s väčšou prúdovou záťažou než 16 A.

Pohotovostný režim

Displej je opatrený funkciou pohotovostného režimu (Stand by mode). To znamená, že po dobe 10 sekúnd prejde displej do pohotovostného režimu - dôjde k zhasnutiu displeja. Pre obnovenie činnosti stlačte jedno z troch tlačítkov displeja. Všetky hodnoty budú zachované.

Vymazanie nameraných hodnôt

V režime MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 a TOTAL PRICE 2 je možné prídržaním tlačítka FUNC po dobu 2 sekúnd zmazať namerané údaje.

Pre vymazanie všetkých nastavených hodnôt stlačte tlačítko RESET. Dôjde k vymazaniu všetkých nastavených i nameraných hodnôt.

Bezpečnostné upozornenie

- Prístroj je určený iba pre použitie v suchom, vnútornom prostredí. Prístroj nevystavujte dažďu, snehu ani iným extrémnym podmienkam. Používanie prístroja vo vonkajších priestoroch je zakázané!

- Nepreťažujte prístroj, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Prístroj musí byť pripojený a používaný len v elektrickej sieti 230 V AC (~)/ 50 Hz, ktorá je opatrená ochranným kontaktom podľa platných elektrických predpisov.
- K predlžovaciemu prívodu musia byť pripojené elektrické spotrebiče, ktoré sú napájané a pripojené len na napätie 230 V AC (~)/ 50 Hz.
- Venujte pozornosť údajom na typovom štítku pripojovaných elektrických spotrebičov k prístroji. Maximálny príkon všetkých pripojených elektrických spotrebičov k prístroju nesmú prekročiť hranicu 3680 W (max. prúd 16 A).
- Akékoľvek iné používanie tohto prístroja, než je uvedené v predchádzajúcich odstavcoch tohto návodu, vedie k poškodeniu tohto výrobku a je spojené so vznikom nebezpečia ako je skrat, úraz elektrickým prúdom a pod. Prístroj nesmie byť menený či akokoľvek prestavovaný! Je nutné bezpodmienečne dbať bezpečnostných upozornení.
- U vecných škôd a u škôd na osobách, ktoré vznikli neprimeraným zaobchádzaním s prístrojom alebo zanedbaním pokynov a bezpečnostných upozornení uvedených v návode k obsluhu, neprijímame žiadne záväzky. V takých prípadoch zaniká akýkoľvek nárok na záruku.
- Je nutné dbať na to, aby nebol prerušený prírodný ochranný vodič k prístroju – v prípade prerušeného ochranného vodiča vzniká nebezpečie ohrozenia života.
- Doporučená prevádzková teplota je od -10°C až do + 40 °C.
- Je nutné vylúčiť prevádzku prístroja v nepriaznivom okolitom prostredí ako sú horľavé plyny, páry a prach.
- Nikdy nezasahujte do zapojenia prístroja ani ho nerozoberajte! V prípade poškodenia alebo nefunkčnosti prístroja sa obráťte na predajcu zariadenia.
- Pri čistení prístroja a LCD displeja používajte len suchú mäkkú handričku. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky a neponárajte prístroj do vody!
- Prístroj nesmú obsluhovať deti a osoby, ktorých fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabráňuje bezpečnému používaniu prístroja, pokiaľ nie sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť. Nabíjačku udržiavte mimo dosah detí. Je treba strážiť deti, aby sa nehrali s týmto zariadením.



Nevyhádzajte elektrické spotrebiče ako netriedený komunálny odpad, použite zberné miesta triedeného odpadu.

Pre aktuálne informácie o zberných miestach kontaktujte miestne úrady. Pokiaľ sú elektrické spotrebiče uložené na skládkach odpadkov, nebezpečné látky môžu presakovať do podzemnej vody a dostať sa do potravinového reťazca a poškodzovať vaše zdravie a pohodu.

Moduł zasilający z licznikiem zużycia energii elektrycznej, typ KFZ02S-05

Moduł zasilający z licznikiem zużycia energii elektrycznej umożliwia w przejrzysty sposób sprawdzanie, mierzenie i kontrolę zużycia energii elektrycznej przez odbiorniki, obliczanie kosztów energii elektrycznej i rejestrację czasu podłączenia odbiorników elektrycznych do licznika. Chwilowe wartości mierzone są wyświetlane na wyświetlaczu LCD. Można mierzyć pobór mocy elektrycznej odbiorników elektrycznych, o mocy pobieranej od 1 W aż do 3680 W. Kontrola mocy mniejszych i większych od ustalonego zakresu pomiarowego przyrządu nie jest możliwa. Nie należy przeciążać układu pomiarowego, aby nie doszło do jego uszkodzenia. Przeciążenie jest sygnalizowane na wyświetlaczu przez miganie danych o poborze mocy czynnej (na przykład 4100W!) W celu konkretnego obliczenia kosztów należy wprowadzić ręcznie do przyrządu do dwóch wartości aktualnych taryf za zużytą energię elektryczną. Urządzenie służy tylko do informowania o ilości zużytej energii elektrycznej, nie jest to urządzenie laboratoryjne i dlatego odczytanych wartości nie należy uważać za wartości nie obciążone żadnym uchybem.

Prosimy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika przed pierwszym uruchomieniem wyrobu. Instrukcję należy zachować do ewentualnego wykorzystania w przyszłości.

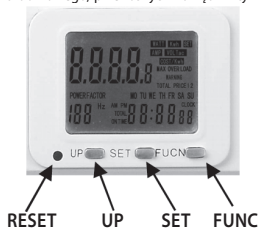
Specyfikacja

Zasilanie:	230V AC (~) / 50Hz
Maksymalne obciążenie:	16A / 3680W
Baterie rezerwowe:	3,6V NiMH
Kategorie pomiaru:	CAT II
Napięcie mierzone (zakres):	200 – 276V AC (~)
Tolerancja mierzonego napięcia:	±1,5%
Częstotliwość mierzona (zakres):	45 – 65Hz
Prąd mierzony (zakres):	0,005 – 16A
Tolerancja mierzonego prądu:	±1,5%
Mierzone zużycie energii (zakres):	0,1 – 3680W
Tolerancja zużycia energii:	±1,5% (przy pomiarze mocy do 10W tolerancja może być większa)
Zakres zużycia energii elektr.:	0 – 9999,9kWh
Rozdzielczość na wyświetlaczu dla napięcia:	0,1V
Rozdzielczość na wyświetlaczu dla prądu:	0,1A
Rozdzielczość na wyświetlaczu dla zużycia energii:	0,1Wh
Pobór mocy bez obciążenia:	<0,5W
Temperatura pracy:	-10°C do 40°C
Dokładność zegara:	± 1 minuta na miesiąc

Kategoria pomiaru II dotyczy pomiaru bezpośredniego w układach bezpośrednio połączonych z siecią rozdzielczą niskiego napięcia. Przykładem są tu pomiary dla urządzeń gospodarstwa domowego, przenośnych narzędzi i tym podobnych urządzeń.

Opis wyświetlacza - Przyciski

1. RESET Kasowanie (resetowanie) wszystkich danych w pamięci.
2. UP Ustawianie aktualnego czasu, ceny, programów dla zmiany ceny, maksymalnego obciążenia prądowego w połączeniu z przyciskiem SET, zmiana 12/24 formatu czasu.
3. SET Ustawianie aktualnego czasu, ceny, programów dla zmiany ceny, maksymalnego obciążenia prądowego w połączeniu z przyciskiem UP.
4. FUNC Zmiana trybu wyświetlacza.



Dane prezentowane na wyświetlaczu

1. Wyświetlanie aktualnego czasu, dnia w tygodniu, napięcia i częstotliwości w sieci elektrycznej.
2. Wyświetlanie prądu, czasu, dnia w tygodniu i współczynnika mocy.
3. Wyświetlanie poboru mocy, czasu, dnia w tygodniu i współczynnika mocy.
4. Wyświetlanie maksymalnego poboru mocy, czasu, dnia w tygodniu i współczynnika mocy.
5. Wyświetlanie zużycia energii, czasu, dnia w tygodniu i współczynnika mocy.
6. Wyświetlanie emisji CO₂/kg, czasu, dnia w tygodniu i współczynnika mocy.
7. Wyświetlanie całkowitej kwoty i czasu.
8. Wyświetlanie całkowitej kwoty 1 taryfy i czasu.
9. Wyświetlanie całkowitej kwoty 2 taryfy i czasu.
10. Wyświetlanie ustawionej kwoty taryfy 1 i ustawionego programu.
11. Wyświetlanie ustawionej kwoty taryfy 2 i ustawionego programu.
12. Wyświetlanie ustawionego obciążenia maksymalnego.

Instrukcja użytkowania

1. Wyświetlacz włączamy jednym z trzech przycisków na urządzeniu. Jeżeli wyświetlanie nie włączy się, podłączamy wtyczkę modułu do sieci elektrycznej 230V AC (~) / 50Hz. Na wyświetlaczu pojawi się wartość napięcia (V), częstotliwość (Hz), zegar (clock) i dzień w tygodniu.
2. Żeby zmienić tryb wyświetlania na wyświetlaczu naciskamy przycisk FUNC. Kolejno naciskając przycisk FUNC można wyświetlić następujące dane:

VOLTac → AMP → WATT → MAX WATT → kWh → CO₂ → TOTAL PRICE; TOTAL ON TIME → PRICE 1 → PRICE 2 → VOLT ac

VOLT ac – napięcie elektryczne

AMP – prąd elektryczny (natężenie)

WATT – pobór mocy

MAX WATT – maksymalny pobór mocy

kWh – zużycie energii elektrycznej

CO₂ – emisja (emisja CO₂ związana z produkcją energii elektrycznej)

TOTAL PRICE – całkowita kwota

TOTAL ON TIME – całkowity czas

PRICE 1 – cena 1 taryfy

PRICE 2 – cena 2 taryfy

3. Naciskamy i przytrzymujemy przycisk FUNC przez ponad 2 sekundy. Nastąpi wyświetlanie ustawionej ceny 1. Drugie naciśnięcie przycisku FUNC powoduje wyświetlanie ustawionej ceny 2. W przypadku, gdy nie jest ustawiona cena 1, nie dojdzie do wyświetlania ceny 2 (jeżeli jest dostępna tylko 1 taryfa, to ustawiamy tylko 1 cenę – price 1). Trzecie naciśnięcie przycisku FUNC powoduje wyświetlanie ustawionej wartości maksymalnego obciążenia (Over Load). Jeżeli są ustawione obie taryfy, to trzeba ręcznie wprowadzić czas, w którym te taryfy będą rozliczane.
4. Żeby wrócić do wyświetlania napięcia trzeba przytrzymać przycisk FUNC przez ponad 2 sekundy.
5. W trybie MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 i TOTAL PRICE 2 można przytrzymując przycisk FUNC przez ponad 2 sekundy skasować zmierzone dane.

Czas i dzień tygodnia

1. Naciskamy przycisk SET w trybie wyświetlania napięcia. Zaczyna migać dzień w tygodniu na wyświetlaczu. Przyciskiem UP ustawiamy wymagany dzień w tygodniu. MO - poniedziałek; TU - wtorek; WE - środa; TH - czwartek; FR - piątek; SA - sobota; SO - niedziela.
2. Naciskamy przycisk SET do ustawiania aktualnej godziny. Przyciskiem UP ustawiamy odpowiednią wartość godzin.
3. Naciskamy przycisk SET pro ustawianie minut. Przyciskiem UP ustawiamy wymaganą wartość minut.
4. Przyciskiem SET kończymy ustawianie czasu i dnia w tygodniu. Na wyświetlaczu będzie wyświetlany tryb napięcia i aktualnego czasu i dnia w tygodniu.
5. Przyciskiem UP w trybie wyświetlania napięcia wybieramy format 12/24 godzinnego wyświetlania czasu. W przypadku,

gdy mamy ustawiony format 12 godzinny, wyświetlanie czasu AM oznacza przedpołudnie, a PM popołudnie.

Ustawianie ceny za kWh i maksymalnego obciążenia prądowego

1. Przytrzymując przycisk FUNC przez ponad 2 sekundy wyświetlamy na wyświetlaczu COST/kWh Price 1.
2. Dla ustawienia wymaganej kwoty naciskamy przycisk SET. Przyciskiem UP ustawiamy pierwszą cyfrę kwoty. Przyciskiem SET przechodzimy do drugiej cyfry tej kwoty. Przyciskiem UP ustawiamy wartość i tak samo kontynuujemy dalej.
3. Po ustawieniu ostatniej cyfry naciskamy przycisk SET. Teraz można ustawić przecinek dziesiętny za pomocą przycisku UP i potwierdzić to przyciskiem SET.
4. Ustawioną z góry kombinację dni w tygodniu, w których będzie obowiązywała cena 1 taryfy, wprowadzamy przyciskiem UP. Można zapisać następujące warianty dni w tygodniu:
 - MO - ustawiona cena 1 taryfy będzie rozliczana tylko w każdy poniedziałek.
 - TU - ustawiona cena 1 taryfy będzie rozliczana tylko w każdy wtorek.
 - WE - ustawiona cena 1 taryfy będzie rozliczana tylko w każdą środę.
 - TH - ustawiona cena 1 taryfy będzie rozliczana tylko w każdy czwartek.
 - FR - ustawiona cena 1 taryfy będzie rozliczana tylko w każdy piątek.
 - SA - ustawiona cena 1 taryfy będzie rozliczana tylko w każdą sobotę.
 - SU - ustawiona cena 1 taryfy będzie rozliczana tylko w każdą niedzielę.
 - MO,TU,WE,TH,FR - ustawiona cena 1 taryfy będzie obowiązywała kolejno: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek.
 - MO,TU,WE,TH,FR,SA - ustawiona cena 1 taryfy będzie obowiązywała kolejno: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek i sobota.
 - SA,SU - ustawiona cena 1 taryfy będzie obowiązywała kolejno: sobota, niedziela.
 - MO/ TU/ WE/ TH/ FR/ SA/ SU - ustawiona cena 1 taryfy będzie obowiązywała kolejno poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota i niedziela.
5. Przyciskiem SET ustawiamy czas, w którym będzie obowiązywała cena 1 taryfy. Przyciskiem UP ustawiamy wymaganą godzinę, w której będzie obowiązywała cena 1 taryfy. Dla ustawienia minut naciskamy przycisk SET. Przyciskiem UP ustawiamy wymaganą wartość minut.
6. Przyciskiem SET kończymy ustawianie ceny 1 taryfy.
7. Żeby ustawić cenę 2 taryfy naciskamy przycisk FUNC. Na wyświetlaczu pojawia się COST/kWh Price 2. Ustawiamy wymaganą wartość ceny. Przy ustawianiu postępujemy w ten sam sposób, jak przy ustawianiu ceny 1 taryfy.
8. Po zakończeniu ustawiania ceny 2 taryfy naciskamy przycisk FUNC. Na wyświetlaczu pojawi się OVERLOAD (maksymalne obciążenie prądowe).
9. Dla ustawienia wymaganej wartości OVERLOAD naciskamy przycisk SET. Zaczyna migać pierwsza cyfra. Za pomocą przycisku UP ustawiamy wymaganą wartość. Przyciskiem SET przechodzimy do ustawiania kolejnej wartości. Do ustawiania wartości wykorzystujemy przycisk UP. W ten sam sposób kontynuujemy ustawianie kolejnych wartości.
10. Przyciskiem SET kończymy ustawianie wartości OVERLOAD i naciskamy SET. Teraz wartość OVERLOAD zostanie zapisana.
11. W przypadku, gdy zostanie podłączony odbiornik o wyższym obciążeniu prądowym, niż jest ustawiona wartość OVERLOAD, nastąpi blokada wszystkich funkcji wyświetlacza. Na wyświetlaczu będzie migać ostrzeżenie o przeciążeniu "OVERLOAD WARNING". Konieczne jest odłączenie odbiornika. Maksymalne obciążenie prądowe wynosi 16 A. Zalecamy ustawienie takiej wartości. Nie wolno podłączać odbiorników o obciążeniu prądowym przekraczającym 16 A.

Tryb gotowości

Wyświetlacz jest wyposażony w funkcję trybu gotowości (Stand by mode). To oznacza, że po czasie 10 sekund wyświetlacz przechodzi do trybu gotowości – ekran gaśnie. Żeby przywrócić jego działanie wystarczy nacisnąć jeden z trzech przycisków wyświetlacza. Wszystkie zapisane wartości są zachowane.

Kasowanie wartości zmierzonych

W trybie MAX WATT, TOTAL PRICE, TOTAL PRICE 1 i TOTAL PRICE 2 można przytrzymując przycisk FUNC przez ponad 2

sekundy skasować zmierzone dane.

W celu skasowania wszystkich ustawionych wartości naciskamy przycisk RESET. Nastąpi skasowanie wartości ustawionych i zmierzonych.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie w suchym środowisku wewnętrznym. Urządzenie nie może być narażone na deszcz, śnieg ani inne ekstremalne warunki pogodowe. Używanie urządzenia na zewnątrz jest zabronione!
- Urządzenia nie wolno przeciążać, aby nie doszło do jego uszkodzenia.
- Urządzenie musi być włączone i użytkowane w sieci elektrycznej 230 V AC (~)/ 50 Hz, która jest wyposażona w układ ochronny odpowiadający obowiązującym przepisom.
- Do modułu zasilającego można włączać tylko te urządzenia, które są zasilane napięciem 230 V AC (~)/ 50 Hz.
- Należy zwrócić uwagę na dane na tabliczce znamionowej urządzeń elektrycznych podłączanych do urządzenia. Maksymalny pobór mocy wszystkich podłączonych odbiorników elektrycznych nie może przekroczyć 3680 W (max. prąd 16 A).
- Jakikolwiek inne zastosowanie tego urządzenia, różne od wcześniejszych danych zawartych w tej instrukcji, prowadzi do uszkodzenia tego wyrobu i wiąże się z takim niebezpieczeństwem, jak zwarcie, porażenie prądem elektrycznym, itp. Urządzenie nie może być modyfikowane albo przerabiane! Bezwarunkowo trzeba się zastosować do zaleceń bezpieczeństwa.
- Szkody materialne i obrażenia zdrowotne u ludzi, które wynikną z niewłaściwego postępowania z urządzeniem albo nieprzestrzegania zaleceń i ostrzeżeń bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji obsługi nie będą przez nas rozpatrywane i nie przyjmujemy z tego tytułu żadnych zobowiązań. W takich przypadkach następuje utrata uprawnień gwarancyjnych.
- Trzeba dbać o to, aby nie został przerwany przewód ochronny doprowadzony do urządzenia – w przypadku przerwania przewodu ochronnego powstaje zagrożenie dla życia.
- Zalecana temperatura pracy wynosi od -10°C do +40 °C.
- Należy wykluczyć użytkowanie urządzenia w niekorzystnym środowisku takim, jak palne gazy, pary i pyły.
- Nigdy nie ingerujemy do połączeń wewnętrznych w urządzeniu, ani go nie rozbieramy! W przypadku uszkodzenia urządzenia należy zwrócić się do sprzedawcy.
- Do czyszczenia urządzenia i wyświetlacza LCD wykorzystuje się suchą, miękką ściereczkę. Nie stosujemy żadnych środków czyszczących i nie zanurzamy urządzenia do wody!
- Urządzenia nie mogą obsługiwać dzieci, ani osoby, których predyspozycje fizyczne, umysłowe albo mentalne oraz brak wiedzy i doświadczenia nie pozwalają na bezpieczne korzystanie z urządzenia, jeżeli nie są pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Urządzenie należy utrzymywać poza zasięgiem dzieci. Należy dopilnować, żeby dzieci nie bawiły się tym urządzeniem.



Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

W sprzecznie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

