

# P5805

GB	Digital Power Meter
CZ	Digitální měřič spotřeby elektrické energie
SK	Digitálny merač spotreby elektrickej energie
PL	Watomierz cyfrowy



[www.emos.eu](http://www.emos.eu)

# GB | Digital Power Meter



## Device description

The power consumption metre P5805 (hereinafter referred to as metre) is an electronic device which measures power consumption and can also calculate and display operating costs of the measured appliance on a graph. The graph can be set up to display the last 7 days/weeks/months. This function allows the user to reduce power costs and decrease CO<sub>2</sub> emissions.

## Specifications:

Nominal voltage: 230–240 V~/50 Hz

Nominal current: max. 16 A

Max. load: 3 680 W

Operating voltage: 175–276 V~/50 Hz

Period recorded: 0 s to 9 999 days

Operating temperature: 0–50 °C

Measuring range: 2 to 3 680 W

Power consumption range: 0 kWh to 9 999 kWh

Battery: 2× 1.5 V (LR44/AG13)

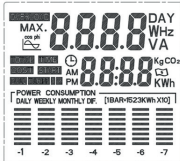
Use in normal dry conditions with relative humidity ranging from 20 to 90 %

## Connection:



First, remove the plastic ring from the battery space at the rear of the metre, as shown in the picture. The installed batteries 2× 1.5V (LR44/AG13) are used to power the metre memory.

Then, connect the metre to a 230 V~ power network. Do not connect any appliance to the metre yet. If the display of the metre does not show any data or the data is difficult to read, press the „RESET“ button using a sharp pointy object such as a pen or a pencil. Then, the screen will display all characters as shown on the figure below. This display will remain for ca 3 seconds.



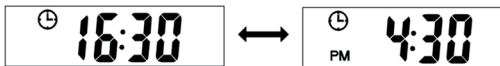
## Display settings:

### 1. current time setup

1.1 Press and hold the „SET/OK“ button for 3 seconds. You will enter the settings mode and the clock icon will start blinking. You can change the time values using the buttons „ENERGY/+“ (increasing values) or „COST/-“ (decreasing values). Pressing the „HISTORY“ button will switch between hours and minutes. Once current time is set, press „SET/OK“.

Switching to 12/24 hour mode

After setting the current time, the metre will work on a 24 hour time cycle. If you want to switch to 12 hour mode, simultaneously hold the „HISTORY“ and „ENERGY/+“ buttons for 3 seconds. The display will show the AM or PM symbol. AM indicates morning hours, PM afternoon hours. Set the desired time mode (12/24).



1.2 Total operating time of the connected appliance (TOTAL TIME):

Once the load (input power of the connected appliance) exceeds 2 W, total time will start recording automatically. You can display the total operating time by pressing the „COST/-“ button.



1.3 using the „COST/-“ button, the display will show the following, in order:

- Total operating time
- Total power consumption 0.00–9 999 kWh



- Total power costs 0.00–9 999 EUR



# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!