

Thank you for choosing Savio product!

If our product meets your expectations, share your opinion with other people on the portal [ceneo.pl](http://ceneo.pl), social media or on the website of the store where you made the purchase. If you want to show our device on SAVIO Facebook Page, we will be very pleased.

If there is something that we could improve on our products, please write to us at [support@savio.net.pl](mailto:support@savio.net.pl)

Thanks to your feedback, we will be able to better adapt the product to your expectations.

Before starting the use of purchased device it is recommended to read the whole manual.

#### 1. Package contents:

- SAVIO AE-01 Power meter with LCD screen
- User manual

#### 2. Usage:

SAVIO AE-01 Power meter socket is a monitoring and testing instrument which determines the power consumption of a connected appliance and the cost of the electricity consumed.

#### 3. Technical specification:

- Rated voltage: 230 V~, 50 Hz
- Max load: 3680 W
- Max current: 16 A
- Accuracy: +/- 1%
- Display: current time, electrical voltage and current, current energy consumption, energy bill value, total energy and consumption
- Type: single rate
- Battery: 3.6 V Ni-MH
- Socket standard: CEE 7/5 (E)
- Plug standard: CEE 7/7 (E/F)
- Time range: 0 seconds – 9999 days
- Power range: 0 – 9999 W
- Energy measurement: 0 – 9999 kWh
- Voltage range: 0 – 9999 V
- Current range: 0 – 9999 A
- Frequency range: 0 – 9999 Hz
- Price range: 0 – 99.99 cost / kWh
- Cost range: 0 – 9999 cost
- Power factor: 0 – 1.00 PF
- Working temperature: -10°C – 45°C
- Size: 72.5 × 76 × 159.5 mm
- Weight: 192 g

#### 4. Configuration:

1. Connect the device to the 230 V socket. Power meter will automatically work in MODE 1.
  2. If an abnormal display appears or there is no response after pressing the buttons, the device must be reset. In order to do that, press RESET (R) button for 3s.
  3. Connect the appliance you want to measure for energy consumption to the power meter.
- #### 5. Electricity price setting:
1. Press and hold the COST button for longer than 3 seconds, the bottom display will flash 0.00.
  2. Press FUNCTION button and the digit on the left hand side will flash.
  3. Use UP and DOWN button to change the value and press FUNCTION button to move to the next digit.
  4. Repeat the process for all the digits and press COST button to exit and save the values.
  5. Plug the device to a power source and connect the appliance.

#### 6. Modes switching

In order to switch between modes, press FUNCTION button.

##### 6.1 MODE 1: Time / Watt / Cost Display

- 6.1.1 1st line displays how long the device being monitored has been connected to the power source. The display shows up to 00:59 seconds, then switches into minutes (01:00). After 60 minutes, the display shows 01:00 for hours and minutes. After 24 hours it resets to 00:00 (in Mode 2, the 3rd line will show: 1 day).
- 6.1.2 2nd line displays the current power being used, within 0 - 9999 W range.
- 6.1.3 3rd line displays the current electricity cost which ranges between 0 - 9999 cost.

##### 6.2 MODE 2: Time / Cumulative Electrical Usage Display

- 6.2.1 1st line shows total time of the monitored device being connected to the power source (as described in MODE 1).
- 6.2.2 2nd line presents cumulative energy usage, values range is 0 - 9999 kWh.
- 6.2.3 3rd line shows days within range 0 - 9999.

##### 6.3 MODE 3: Time / Voltage / Frequency Display

- 6.3.1 1st line displays how long the device being monitored has been connected to the power source (as described in MODE 1).
- 6.3.2 2nd line displays the input voltage, the range is 0 - 9999 V.
- 6.3.3 3rd line displays the input frequency, the range is 0 - 9999 Hz.

##### 6.4 MODE 4: Time / Current / Power Factor Display

- 6.4.1 1st line displays how long the device being monitored has been connected to the power source (as described in MODE 1).
- 6.4.2 2nd line displays the drawn current, the range is 0 - 9999 A.
- 6.4.3 3rd line displays the power factor, the range is 0 - 1.00 PF.

##### 6.5 MODE 5: Time / Lowest Power reading

- 6.5.1 1st line displays how long the device being monitored has been con-

- 6.5.2 2nd line displays the lowest momentary power reading, the range is 0 - 9999 W.
  - 6.5.3 3rd line displays "Lo" without other figures.
- #### 6.6 MODE 6: Time / Highest Power reading
- 6.6.1 1st line displays how long the device being monitored has been connected to the power source (as described in MODE 1).
  - 6.6.2 2nd line shows the highest momentary power reading, the range is 0 - 9999 W.
  - 6.6.3 3rd line shows "Hi" without other figures.
- #### 6.7 MODE 7: Time / Price Display
- 6.7.1 1st line displays how long the device being monitored has been connected to the power source (as described in MODE 1).
  - 6.7.2 3rd line shows the cost which ranges between 0 - 99.99 COST / kWh

#### 7. Additional informations:

- To reset the device, press the RESET (R) button and hold it for 3 s.
- If the maximum load exceeds 3680 W, the screen will show "OVERLOAD".
- The device is equipped with batteries so that it can be programmed without being plugged in. If the battery is discharged, connect the AE-01 to the power supply to recharge it.

#### 8. Safety conditions:

- Use the product in accordance with its intended use, as improper use may damage the product.
- Do not expose the device to moisture, heat or sunlight, do not use the product in a dusty environment.
- The device should be cleaned only with a dry cloth.
- Independent repairs and modification result automatic loss of the warranty.
- Hitting or dropping may damage the product.
- Ensure that the device connected to the wattmeter does not exceed max 3680 W load.

Dziękujemy za zakup produktu marki Savio!

Jeśli nasz produkt spełnił Twoje oczekiwania, podziel się swoją opinią z innymi osobami na portalu [ceneo.pl](http://ceneo.pl), w mediach społecznościowych lub na stronie sklepu, w którym dokonałeś zakupu. Będzie nam niezmiernie miło, jeśli zechcesz również pochwalić się naszym urządzeniem na profilu SAVIO na Facebooku.

Jeśli jest coś, co moglibyśmy poprawić w naszych produktach, napisz nam o tym na adres: [support@savio.net.pl](mailto:support@savio.net.pl)

Dzięki Twojej opinii będziemy mogli jeszcze lepiej dopasować produkt do Twoich oczekiwań.

Przed przystąpieniem do korzystania z zakupionego urządzenia zaleca się przeczytanie całej instrukcji obsługi.

#### 1. Zawartość zestawu:

- SAVIO AE-01 Watomierz, kalkulator energii z wyświetlaczem LCD
- Instrukcja obsługi

#### 2. Zastosowanie:

SAVIO AE-01 Watomierz, kalkulator energii z wyświetlaczem LCD to przyrząd monitorujący i testujący, który określa zużycie energii podłączonego urządzenia oraz koszt zużytej energii elektrycznej.

#### 3. Specyfikacja techniczna:

- Napięcie nominalne: 230 V~, 50 Hz
- Maksymalne obciążenie: 3680 W
- Maksymalny prąd: 16 A
- Dokładność pomiaru: +/- 1%
- Tryby wyświetlania: aktualny czas, napięcie elektryczne i prąd, bieżące zużycie energii, wartość rachunku za energię, całkowite zużycie energii
- Typ: pojedyncza taryfa
- Bateria: 3.6 V Ni-MH
- Standard gniazda: CEE 7/5 (E)
- Standard wtyczki: CEE 7/7 (E/F)
- Zakres pomiaru mocy: 0 sekund – 9999 dni
- Zakres pomiaru czasu: 0 – 9999 W
- Zakres pomiaru energii: 0 – 9999 kWh
- Zakres pomiaru napięcia: 0 – 9999 V
- Zakres pomiaru natężenia: 0 – 9999 A
- Zakres pomiaru częstotliwości: 0 – 9999 Hz
- Zakres kosztu energii: 0 – 99.99 koszt / kWh
- Koszt energii: 0 – 9999 koszt
- Współczynnik mocy: 0 - 1.00 PF
- Temperatura pracy: -10°C – 45°C
- Wymiary: 72.5 × 76 × 159.5 mm
- Waga: 192 g

#### 4. Konfiguracja:

1. Podłącz urządzenie do gniazdko 230 V. Watomierz automatycznie będzie pracował w TRYB 1.
2. Jeśli pojawi się niepoprawna zawartość na wyświetlaczu lub wystąpi brak reakcji na naciśnięcie przycisków, należy zresetować urządzenie. W tym celu należy naciśnąć przycisk RESET (R) i przytrzymać przez 3s.
3. Podłącz do watomierza urządzenie, co do którego chcesz zbadać zużycie energii elektrycznej.

#### 5. Ustalenie ceny energii elektrycznej:

- 5.1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk COST dłużej niż 3 sekundy, dolny wyświetlacz zacznie migać 0.00.
- 5.2 Naciśnij przycisk FUNCTION, a cyfra po lewej stronie zacznie migać.
- 5.3 Za pomocą przycisków UP i DOWN zmień wartość i naciśnij przycisk FUNCTION, aby przejść do następnej cyfry.

