INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Watomierz – miernik energii

Model M90150

UWAGA

Nie przekraczaj obciążenia 3680 W (16 A) – przy migającym napisie OVERLOAD natychmiast odłącz odbiornik. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i nie dotykaj go mokrymi rękami. Miernik nie ma świadectwa wzorcowania i nie służy do rozliczeń handlowych.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Wtykowy miernik energii 230 V do domowej analizy zużycia energii przez podłączony odbiornik: pomiar mocy (W, VA), napięcia, prądu, częstotliwości, współczynnika mocy, zużycia kWh i kosztu. Do użytku wewnątrz pomieszczeń.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Porażenie prądem:** wilgoć, woda, uszkodzona obudowa, wtyczka lub przewód.
- **Przeciążenie i przegrzanie:** odbiornik powyżej 3680 W / 16 A.
- **Pożar:** pęknięty lub luźny wtyk, praca przy źródłach ciepła.
- **Upuszczenie:** ukryte uszkodzenia po upadku.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Przed podłączeniem sprawdź, czy napięcie sieci odpowiada tabliczce (230 V / 50 Hz).
- Codziennie sprawdzaj stan wtyku – pęknięty lub luźny miernik nie może być podłączony.
- Upewnij się, że moc odbiornika nie przekracza dopuszczalnej mocy miernika.
- Używaj w suchym pomieszczeniu, z dala od wilgoci, płyt grzejnych i ognia.
- Dzieci i osoby z ograniczeniami nie mogą używać miernika; przechowuj go poza ich zasięgiem.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** przekraczania obciążenia 3680 W / 16 A.
- **ZAKAZ** zanurzania w wodzie i używania w wilgotnych pomieszczeniach lub na zewnątrz.
- **ZAKAZ** wkładania palców i przedmiotów w osłony gniazda.
- **ZAKAZ** wyciągania wtyczki za przewód lub mokrymi rękami.
- **ZAKAZ** sterowania zewnętrznym wyłącznikiem czasowym i zdalnym.
- **ZAKAZ** używania do rozliczeń handlowych.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Koszt kWh:** Przytrzymaj COST > 3 s, naciśnij SET, przyciskiem UP ustaw stawkę, zatwierdź COST.
2. **Próg przeciążenia:** Przytrzymaj ENERGY > 3 s, naciśnij SET, ustaw wartość (max 3680 W), zatwierdź ENERGY.
3. **Pomiar:** Podłącz odbiornik do watomierza, a watomierz do gniazda; ENERGY i COST zmieniają wyświetlane wartości.
4. **Zakończenie:** Odłącz watomierz z gniazda; przy zawieszeniu użyj przycisku reset (cienkim drucikiem).

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Baterię wymieniaj wkrętakiem krzyżakowym, zwracając uwagę na biegunowość.
- Po upuszczeniu nie podłączaj miernika przed sprawdzeniem w serwisie.
- Przechowuj w suchym miejscu, w opakowaniu, niedostępnym dla dzieci.

07 UTYLIZACJA

- Nie wyrzucaj z odpadami domowymi – miernik oddaj do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego, baterię do pojemnika na zużyte baterie.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	M90150
Napięcie pracy	230 V / 50 Hz
Częstotliwość zasilania	45–65 Hz
Prąd max	16 A
Obciążenie max	3680 W
Temperatura pracy	0–50 °C

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl