

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 00123980**

# **Adapter pomiarowy VOLTcraft SMA-10**



## 1. PRZEZNACZENIE

Ten produkt jest przeznaczony do sprawdzania odbiorników elektrycznych pod kątem następujących parametrów za pomocą opcjonalnego przyrządu pomiarowego: prąd elektryczny, napięcie, moc wyjściowa, prąd upływu, izolacja i połączenia. Aby wykonać pomiar, nie trzeba otwierać obudowy konsumenta, który ma być mierzony. Ten produkt może być obsługiwany wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Produkt zasilany jest napięciem sieciowym 230 V / AC, 50 Hz.

Nie używaj adaptera pomiarowego, gdy obudowa jest otwarta. Nie wykonuj pomiarów w wilgotnych pomieszczeniach lub na zewnątrz i unikaj niekorzystnych warunków otoczenia.

Do niekorzystnych warunków otoczenia zalicza się na przykład:

- wilgoć i wysoka wilgotność powietrza
- pyły i palne gazy, opary lub rozpuszczalniki,
- silne wibracje,
- silne pola magnetyczne występujące w pobliżu maszyn i głośników,
- burze z piorunami lub podobne warunki, takie jak silne pola elektrostatyczne itp.

Samowolna przeróbka i / lub modyfikacje urządzenia są niedopuszczalne ze względów bezpieczeństwa i dopuszczenia (CE). Jakikolwiek inne użycie niż opisane powyżej jest niedozwolone i może spowodować uszkodzenie produktu i związane z tym ryzyko, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym itp. Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zachowanie jej do późniejszego wykorzystania.

## 2. ZAWARTOŚĆ DOSTAWY

- Adapter pomiarowy
- 3 x mostki pomiarowe
- Instrukcja obsługi

## 3. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



**Nie ponosimy odpowiedzialności za wynikłe szkody majątkowe lub obrażenia ciała, jeśli produkt był w jakikolwiek sposób niewłaściwy lub uszkodzony w wyniku niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi. Gwarancja / gwarancja wygasa!**

**Ikona z wykrzyknikiem wskazuje ważne informacje w instrukcji obsługi. Przeczytaj uważnie całą instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niebezpieczeństwa.**

## Bezpieczeństwo osobiste

- Produkty zasilane napięciem sieciowym należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Z tego powodu należy zachować szczególną ostrożność podczas używania produktu w obecności dzieci. Mogą próbować wkładać przedmioty do urządzenia przez otwory w obudowie. Stwarza to ryzyko śmierci w wyniku porażenia prądem.
- Nigdy nie wylewaj płynów na urządzenia elektryczne i nigdy nie pozostawiaj na nim ani w pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami (np. Wazonów). Istnieje wysokie ryzyko pożaru lub porażenia prądem zagrażającym życiu.
- Używaj produktu tylko w suchych pomieszczeniach. Nie może zmoczyć się ani zmoczyć. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem zagrażającym życiu!
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, warsztatach hobbyistycznych lub samoobsługowych obsługa urządzeń elektrycznych musi być nadzorowana przez przeszkolony personel.
- Podczas pracy w obiektach komercyjnych należy przestrzegać odpowiednich przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom, ustanowionych przez komisje ds. Odszkodowań pracowniczych dla sprzętu elektrycznego.
- Kable należy zawsze układać tak, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani zaplątać. Stwarza to ryzyko obrażeń.
- Jeśli masz powody, by przypuszczać, że bezpieczna praca nie jest już zapewniona, wyłącz urządzenie i zabezpiecz je przed przypadkowym uruchomieniem. Bezpieczne działanie nie jest już zapewnione w następujących warunkach:

- Urządzenie ma widoczne uszkodzenia lub nie działa.
- Kabel zasilający lub wtyczka są zużyte lub uszkodzone w inny sposób.
- Uszkodzony bezpiecznik wewnętrzny. W takim przypadku zleć wymianę bezpiecznika specjalście.
- Urządzenie było przez dłuższy czas przechowywane w niekorzystnych warunkach.
- Podczas transportu urządzenie było narażone na duże obciążenia.

## Bezpieczeństwo produktu

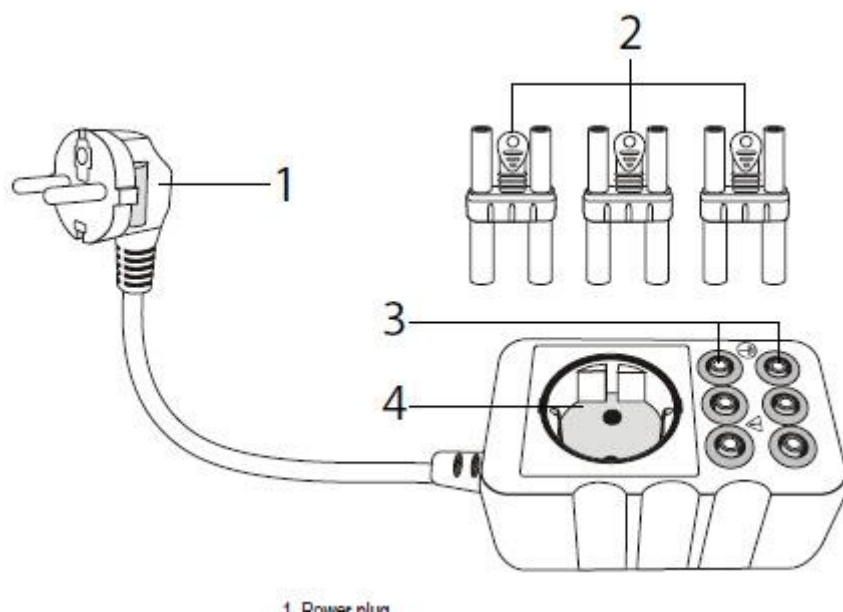
- Przed każdym użyciem sprawdzić produkt pod kątem uszkodzeń. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia, nie używaj produktu. Odłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazda ściennego. Następnie zanieś produkt do specjalistycznego warsztatu.
  - Używaj tylko odpowiedniego gniazdka sieciowego (230 V ~ / 50 Hz) podłączonego do publicznej sieci zasilającej.
  - Nie wyciągaj zasilacza z gniazdka ściennego za kabel!
  - Wtyczkę należy wyciągnąć z gniazdka w następujących warunkach:
- przed czyszczeniem produktu
  - podczas burzy
  - jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas.
- W połączeniu z innymi urządzeniami należy przestrzegać instrukcji obsługi i wskazówek bezpieczeństwa podłączonych urządzeń.
  - Produkt nie może być poddawany dużym obciążeniom mechanicznym.

- Produkt nie może być narażony na ekstremalne temperatury, bezpośrednie światło słoneczne, intensywne wibracje lub wilgoć.

#### Różne

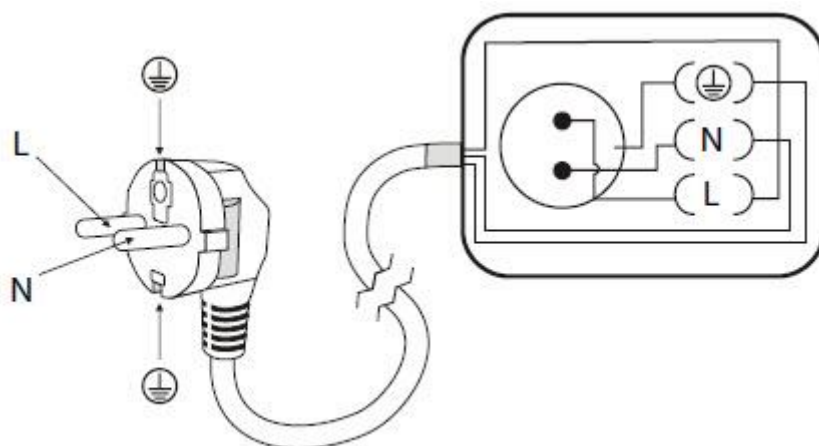
- Prace naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistyczny / specjalistyczny warsztat.
- W przypadku pytań dotyczących obsługi urządzenia, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji obsługi, nasze wsparcie techniczne jest dostępne pod następującym adresem i numerem telefonu: Voltcraft®, 92242 Hirschau, Lindenweg 15, Niemcy, tel. 0180/586 582 7

#### 4. Elementy obsługi



1. Wtyczka zasilania
2. Mostki pomiarowe
3. Zaciski PE, N i L (od góry do dołu)
4. Gniazdo do podłączenia konsumenta

#### 5. Schemat obwodu



## 6. Działanie

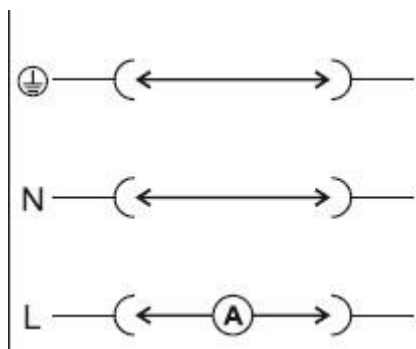
1. Włożyć trzy mostki pomiarowe do zacisków PE, N i L. adaptera pomiarowego.
2. Podłączyć wtyczkę sieciową adaptera pomiarowego do odpowiedniego gniazda sieciowego.
3. Podłączyć wtyczkę sieciową konsumenta elektrycznego do gniazda adaptera pomiarowego.
4. Włączyć odbiornik elektryczny.
5. Zwrócić uwagę na poniższe schematy obwodów, aby prawidłowo ustawić sondy testowe swojego przyrządu pomiarowego i prawidłowe użycie mostków pomiarowych dla każdego rodzaju pomiaru.



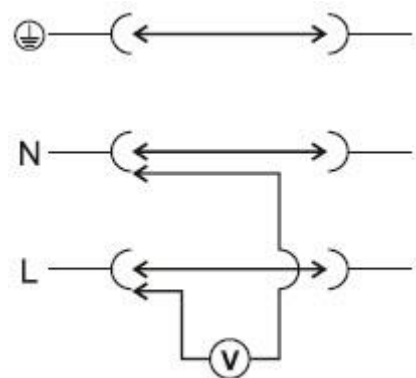
Należy zwrócić uwagę, że przy pomiarach prądu mostek pomiarowy musi zostać usunięty, a przyrząd pomiarowy połączony szeregowo.

Tester izolacji jest dostępny pod numerem artykułu 101015. Do innych typów pomiarów dostępna jest szeroka gama przyrządów pomiarowych Voltcraft.

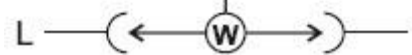
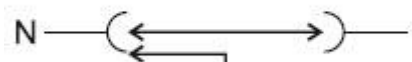
### 1. Prąd



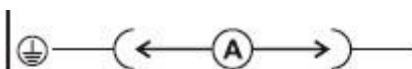
### 2. Napięcie



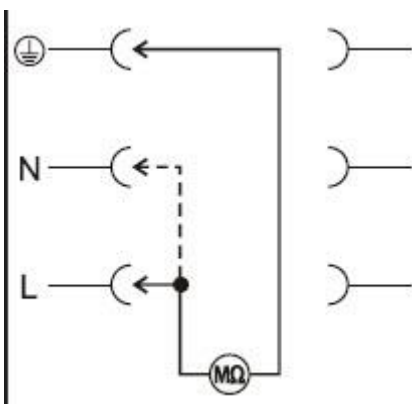
### 3. Zasilanie



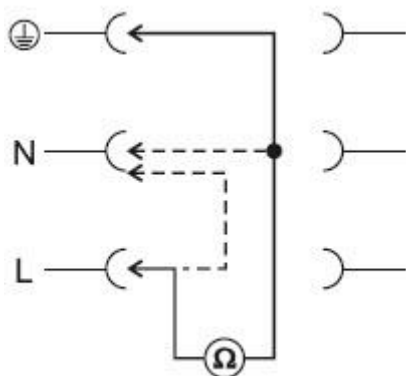
### 4. Prąd upływu do ziemi



### 5. Izolacja



## 6. Podłączenia



## 7. Informacje dotyczące utylizacji

### a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

### b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

## 8. Dane techniczne

### Adapter pomiarowy

Napięcie nominalne ... 230 V / AC, 50 Hz, 10 A  
Temperatura pracy .... +5 °C do +40 °C  
Wilgotność podczas pracy .... max. 80%  
Wysokość eksploatacji ..... max. 2000 m  
Wymiary (szer. X wys. X gł.) ... 111 x 53 x 67 mm  
Waga... 350 g

### Odbiornik

Prąd znamionowy .... 10 A  
Maks. moc ... 2300 W.

<http://www.conrad.pl>