

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 000123441

Multitester Voltcraft MS-430



Przeznaczenie produktu

Produkt jest przeznaczony do bezdotykowego wykrywania prądu przemiennego (AC). Urządzenie mierzy stacjonarne pole elektrostatyczne, które jest generowane przez napięcie przemiennie poprzez izolację. Jeśli napięcie sieciowe jest obecne jest oznaczone za pomocą czerwonej diody LED oraz za pomocą sygnału dźwiękowego. Dodatkowo produkt posiada zintegrowaną latarkę LED w celu oświetlenia ciemniejszych miejsc. Produkt jest zasilany za pomocą dwóch baterii AAA. Nie należy używać żadnych innych źródeł zasilania. Produkt należy chronić przez wysokim poziomem wilgoci oraz wilgotności.

Produkt ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

W celu zatwierdzenia (CE) oraz bezpieczeństwa nie wolno przebudowywać lub modyfikować tego produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisanych powyżej produkt może ulec uszkodzeniu. Ponadto niewłaściwe stosowanie może powodować zagrożenia takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość. W przypadku przekazania tego produktu osobom trzecim należy przekazać go wraz z instrukcją obsługi.

Zawartość dostawy

- Tester napięcia
- 2 x bateria AAA
- Instrukcja obsługi

Objaśnienie symboli

Wykrzyknik w trójkącie oznacza ważne informacje w tej instrukcji obsługi. Należy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje obsługi przed uruchomieniem urządzenia, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niebezpieczeństwa.



Symbol błyskawicy z grotem strzałki w obrębie trójkąta równobocznego ma na celu zwrócenie użytkownika na obecność nie izolowanego napięcia wewnątrz obudowy urządzenia, które może mieć wystarczającą wysokość aby stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Urządzenie to zapewnia podstawową izolację wraz z izolacją zapasową

CAT III

Urządzenie jest przeznaczone do ochrony przed przepięciami napięcia stałych instalacji oraz okablowania budynków. Przykłady obejmują okablowanie budynku, urządzenia przemysłowe ze stałym podłączeniem do instalacji stacjonarnych.

Instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, a w szczególności przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa. W przypadku nie przestrzegania zasad bezpieczeństwa oraz informacji

dotyczących właściwego postępowania zawartych w tej instrukcji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia ciała lub mienia. Takie przypadki będą powodować utratę gwarancji.

a) Osoby / produkt

- Napięcie między urządzeniem pomiarowym i ziemi nie może przekraczać 1000 V w kategorii przepięciowej III oraz 600 V w kategorii przepięciowej IV.
- Obudowa produktu nie może być rozbierana na części z wyjątkiem otwierania komory baterii.
- Podczas korzystania z urządzenia należy stosować odpowiednie wyposażenie ochronne zgodne z wymaganiami lokalnymi lub krajowymi.
- Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie należy zostawiać na ziemi opakowania produktu. Może stać się niebezpieczną zabawką w rękach dzieci.
- Produkt należy chronić przed wpływem ekstremalnych temperatur, bezpośrednim wpływem słońca, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością powietrza, wilgocią, wpływem gazów palnych, pary i rozpuszczalników.
- Nie należy poddawać urządzenia na żadne obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca z produktem nie będzie dłużej możliwa, wyłącz go i zabezpiecz przed przypadkowym użyciem. Bezpieczna praca nie będzie możliwa jeśli produkt:
 - Jest widocznie uszkodzony
 - Nie działa prawidłowo
 - Był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach otoczenia lub
 - Został poddany poważnym obciążeniom podczas transportu.
- Należy używać produktu ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia i upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie produktu.

b) Baterie i akumulatory

- Podczas wkładania baterii i akumulatorów należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.
- Baterie i akumulatory powinny zostać usunięte z urządzenia jeśli nie są używane przez dłuższy okres czasu aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych przez wyciek baterii. Nieszczelne lub uszkodzone baterie i akumulatory mogą spowodować poparzenia kwasem w kontakcie ze skórą, dlatego do ich obsługi należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie i akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiaj baterii i akumulatorów leżących na ziemi, ponieważ istnieje ryzyko że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie i akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Stosowanie wyładowanych i nowych baterii i akumulatorów w urządzeniu może doprowadzić do wycieku i w konsekwencji do uszkodzenia urządzenia.
- Baterie i akumulatory nie mogą być demontowane, zwarte lub wrzucane do ognia. Nigdy nie ładuj ponownie zwykłych baterii. Istnieje ryzyko wybuchu!

c) Różne

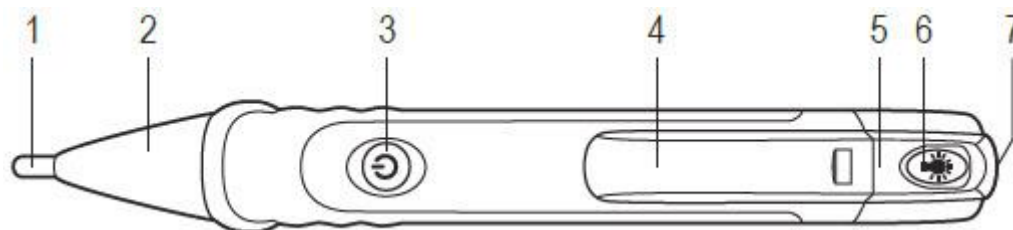
- W razie wątpliwości na temat pracy urządzenia lub podłączenia skonsultuj się z ekspertem.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez specjalistę lub w

specjalistycznym warsztacie.

Jeśli nie jesteś pewien co do prawidłowego podłączenia lub użytkowania urządzenia, lub jeśli pojawiają się pytania, które nie są objęte zakresem niniejszej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub z innym wykwalifikowanym specjalistą.

Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tel. +49 180/586 582 7.

Elementy obsługi



1. Końcówka testująca
2. Wskaźnik testu
3. Przycisk On/Off (włączenia/wyłączenia)
4. Klips mocujący
5. Pokrywa komory baterii
6. Przycisk podświetlenia LED
7. Latarka LED

Wkładanie i wymiana baterii

1. Ostrożnie pociągnij w dół miejsce pomiędzy klipsem mocującym (4) oraz przyciskiem podświetlenia LED (6) i zdejmij pokrywę komory baterii (5) z urządzenia.



2. Włóż dwie baterie (AAA) do komory baterii. Przestrzegaj polaryzacji oznaczonej w komorze baterii.
3. Przesuń z powrotem pokrywę komory baterii (5) aż do słyszalnego zatrzaśnięcia.



Gdy bateria jest rozładowana, czerwony wskaźnik testu (2) zacznie migać i po włączeniu urządzenia nastąpi seria sygnałów dźwiękowych. Następnie produkt wyłączy się. Wymień baterie typu AAA na nowe tego samego typu.

Wymień baterie gdy wskaźnik testu (2) świeci się niewyraźnie lub gdy sygnał dźwiękowy podczas pracy urządzenia jest bardziej cichy.

Działanie

a) Włączanie i wyłączanie produktu

1. Po włączeniu produktu możesz włączyć lub ściszyć sygnał dźwiękowy dla działania testera. Aby to zrobić wykonaj następujące czynności.

2. Włączenie funkcji sygnału dźwiękowego:

Aby włączyć urządzenie naciśnij krótko przycisk On/Off (włączenia / wyłączenia) (3) jeden raz.

Urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy. W tym samym czasie, wskaźnik testu (2) krótko zapali się

na czerwono a następnie na zielono. Próbник napięcia jest teraz gotowy do pracy. Podczas pracy, wykonywania testu – sygnał dźwiękowy będzie słyszalny gdy zostanie wykryte napięcie prądu zmiennego.

3. Ściszenie funkcji sygnału dźwiękowego

Aby włączyć urządzenie naciśnij i przytrzymaj przez ok 3 sekundy przycisk On/Off. Wskaźnik testu (2) zaświeci się na krótko na czerwono a następnie zmieni kolor na zielony. Tester napięcia jest gotowy do pracy. Podczas testów nie będzie emitowany sygnał dźwiękowy.

4. Naciśnij i przytrzymaj przez około 3 sekundy przycisk On/Off (3) aby wyłączyć tester napięcia.

Wyłączenie urządzenia będą sygnalizować dwa długie sygnały dźwiękowe.

5. Produkt wyłączy się automatycznie po 5 minutach bezczynności.

Wyłączenie urządzenia będą sygnalizować dwa długie sygnały dźwiękowe.

b) Wykonywane testów

1. Przed każdym użyciem należy przetestować produkt w ramach dopuszczalnego zakresu napięcia.

2. Przesuń końcówkę testującą (1) w pobliżu badanego obszaru. Gdy zostanie wykryte napięcie AC, wskaźnik testu (2) zmieni kolor z zielonego na czerwony i zacznie migać. Jednocześnie zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy (tylko jeśli jego funkcja została włączona).

3. Częstotliwość sygnału dźwiękowego wzrasta wraz ze wzrostem odległości od źródła napięcia.



Jeśli tester nie wskazuje niczego, napięcie może być nadal obecne. Na działanie urządzenia może wpłynąć zmiana konstrukcyjna w gnieździe złącza, grubości lub rodzaju izolacji. Urządzenie nie wykrywa napięcia wewnątrz kabla zbrojonego lub kabla w obudowie metalowej.

c) Podświetlenie LED

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk LED (6) aby włączyć podświetlenie LED (7)

2. Zwolnij przycisk (6) aby wyłączyć podświetlenie.

Czyszczenie i konserwacja

- Produkt nie wymaga konserwacji, oprócz sporadycznej wymiany baterii oraz czyszczenia na jakiś czas.

- Do czyszczenia produktu należy użyć czystej, pozbawionej włókien, antystatycznej, suchej ściereczki

- Nie wolno stosować żadnych środków chemicznych.

Dane techniczne

Zakres wykrycia napięcia..... 90 - 1000 V/AC, 50/60 Hz

Kategoria przepięciowa..... CAT III 1000 V; CAT IV 600 V

Stopień zanieczyszczenia..... 2

Zasilanie..... 2 x bateria 1,5 V AAA

Temperatura pracy..... -10 do +50 °C

Temperatura przechowywania..... -10 do +50 °C

Wilgotność w miejscu przechowywania..... < 95 % RH

Wymiary (dł x szer x wys)..... 152 x 23 x 20 mm

Waga..... około 50 g.