

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**Tester napięcia do wtyków
minibezpieczników samochodowych**



Voltcraft



Nr produktu : 122625

CONRAD

VOLTCRAFT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 06/09

Blade-Typ bezpiecznika Power Set test
Przedmiot-No. 12 25 03 Normalne kontakty
Przedmiot-No. 12 26 25 Miniaturowe kontakty

Przeznaczenie

Tester napięcia do wtyków minibezpieczników składa się z dwóch adapterów prądu pomiarowych z zasilaniem bateryjnym do bezpośredniego pomiaru prądu w szafce samochodu. Dwa adaptery pomiarowe są zaprojektowane w kształcie ostrza i mają różne zakresy pomiarowe. W ten sposób, możliwe jest, aby zmierzyć niewielkie prądy i większe zużycie bieżące bez większego wysiłku bezpośrednio w uchwycie bezpieczników pojazdu. Wyniki wyświetlane są na 3,5-cyfrowy wyświetlaczu ciekłokrystaliczny (LCD).

Zabezpieczenie bezpiecznika jest zawsze zachowane dzięki funkcji pętli. Maksymalny prąd pomiarowy wynosi 200 mA lub 20A z max. napięcie 48 VDC.

Proszę również zważać dodatkowe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa w każdym rozdziale tej instrukcji.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia zagrożenia

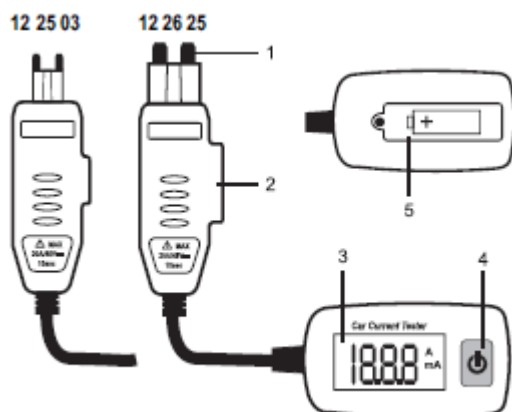


Wykrzyknik w trójkącie oznacza ważne informacje w tej instrukcji obsługi. Przed oddaniem urządzenia do eksploatacji należy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi. Zawiera ona informacje ważne dla prawidłowej pracy.

- Gwarancja wygasa w przypadku poniesienia szkody w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi. My nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody.
- Nie będziemy również ponosić żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia aktywów lub osoby w wyniku nieprawidłowej obsługi lub nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa. Gwarancja wygasa w tych przypadkach.
- Ze względów bezpieczeństwa, nieautoryzowanym konwersje i / lub modyfikacje produktu nie są dozwolone.
- Upewnij się, że urządzenie jest uruchomione poprawnie. Proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi w tym zakresie.

- Urządzenie nie może być narażone na działanie ekstremalnych temperatur, silnych wibracji lub wysokiej wilgotności. Wyświetlanie odbywa się w zakresie temperatur od -10 ° C do + 50 ° C.
- Oprócz otwierania pokrywy komory baterii, elementy obudowy nie mogą być demontowane.
- Testery mogą być stosowane tylko w dopuszczalnym zakresie napięć.
- Urządzenia pomiarowe nie są zabawkami i nie mają miejsca w rękach dzieci

OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW



- 1 Bezpiecznik wtykowe Adapter (miniatura / normalny)
- 2 Gniazdo bezpiecznika
- 3 Aktualny wskazanie
- 4 Włącznik / wyłącznik
- 5 Komora baterii na tylnej stronie

Wkładanie / wymiana baterii

Typ 12 V alkaliczna bateria 23A jest wymagane do pracy. Bateria jest dołączona do każdego testera waluty.

Należy wykonać następujące czynności, aby włożyć lub wymienić baterie:

- Odkręcić śrubę na tylnej pokrywie komory baterii (5) za pomocą odpowiedniego śrubokręta i usunąć ją.
- Włóż baterię (23A) w komorze baterii. Przestrzegać informacji polaryzacji w komorze baterii. Jeśli to możliwe, należy korzystać wyłącznie z baterii alkalicznych. Gwarantują one dłuższą żywotność.
- Następnie ostrożnie zamknąć i przykręcić pokrywę komory baterii ponownie.

Wymiana baterii jest wymagana, gdy wyświetlacz staje się słaby lub gdy urządzenie nie może być dłużej włączone.

W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia spowodowane przez wyciekające baterie, usuń baterie z urządzenia, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.

Z tego samego powodu zaleca się, aby usunąć rozładowane baterie szybko.



Nie zostawiaj baterii leżących wokół nieostrożnie. Mogą one zostać połknięte przez dzieci i zwierzęta. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Baterie nie mogą być pobierane, zwarte lub wrzucać do ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu.

Użytkowanie urządzenia



**Aby zapewnić poprawne działanie początkową należy przeczytać instrukcję obsługi oraz instrukcję bezpieczeństwa uważnie przed użyciem urządzenia!
Prądy > 5A może być mierzona tylko dla max. 10s. Następnie mnożnika wymaga schładzania fazę 15 minut.**

W celu pomiaru prądu lub układu w pojeździe, należy wykonać następujące czynności:

- Wyłączyć źródło poboru do zmierzenia.
- Wyciągnąć bezpiecznik odpowiedniego obwodu na skrzynce bezpieczników. Uwaga zapamiętane dane (np z radia) mogą zostać utracone!
- Wybierz żądany adapter pomiarowy (200 mA lub 20 A). W przypadku wątpliwości, należy zawsze 20A pomiar pierwszy adapter.
- Podłącz wcześniej usunięte bezpiecznik do gniazda bezpieczników (2) adaptera pomiarowego.
- Podłącz adapter typu plug-bezpiecznik (1) do gniazda bezpiecznika pojazdu.
- Włącz urządzenie pomiarowe, naciskając włącznik / wyłącznik (4).
- Włączenie konsumenta ma być mierzony. Aktualna wartość jest wyświetlana na wyświetlaczu (3).
- Aby wyłączyć urządzenie, należy postępować w odwrotnej kolejności.

Konserwacja i czyszczenie

Oprócz okazjonalnego czyszczenia i wymiany baterii, urządzenie nie wymaga żadnej konserwacji. Na zewnątrz urządzenia należy czyścić czystą, suchą szmatką lub szczotką tylko. Nie należy używać agresywnych środków czyszczących ani środków chemicznych, które mogą uszkodzić obudowę lub osłabić działanie.

Dane techniczne

Napięcie pracy: 12 VDC (1x bateria alkaliczna, 23A)

Pobór prądu: 1 mA

Waga: ok. 70g

Wymiary (DxSxW): 86 mm x 37 mm x 28 mm

Długość kabla: ok. 38 cm

Dane pomiarowe

200 mA wersja 20 wersja

Zakres wskazań 0 - 200 mA 0 - 20

Rozdzielczość 0,1 mA 0,01

Max. Wartość bezpiecznika 1A 20

Max. pomiar napięcia 48 V DC 48 V DC

Dokładność pomiaru $\pm (1,5\% + 2 \text{ cyfry}) \pm (2,0\% + 2 \text{ cyfry})$

Utylizacja



Przypomnienie:

Prosimy pamiętać, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być wyrzucany razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego!

Klienci są prawnie zobligowani i odpowiedzialni za odpowiednią utylizację urządzeń elektrycznych i elektronicznych do zwrócenia ich do miejsc gdzie utylizowany jest zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W celu zasięgnięcia dalszych informacji na temat właściwej utylizacji prosimy o skontaktowanie się z lokalnymi władzami lub przedsiębiorstwem gospodarowania odpadami. Obecność powyższego symbolu na urządzeniu bądź jego opakowaniu lub przyporządkowanej mu instrukcji obsługi świadczy o tym, że dane urządzenie nie może być utylizowane w sposób normalny, razem z innymi śmieciami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

W ten sposób wypełniasz swoje obowiązki dotyczące recyklingu i utylizacji odpadów oraz przyczyniasz się do poprawienia stanu środowiska. Normy prawne dotyczą również utylizacji baterii/akumulatorów. Większość baterii i akumulatorów zawiera substancje chemiczne, które utylizowane razem

z innymi śmieciami mogą szkodzić środowisku i być niebezpieczne dla ludzi. W nawiązaniu do przywołanego wcześniej prawa zużyte baterie i akumulatory należy zwrócić do miejsca ich zakupu lub tam gdzie znajdują się miejsca wyznaczone do ich utylizacji.

Drogi Kliencie!



Przypomnienie:

Nie wyrzucaj baterii/akumulatorów razem z innymi śmieciami pochodzącymi z gospodarstwa domowego!

Klienci są prawnie zobligowani do zwrotu zużytych baterii akumulatorów, bez względu na to czy zawierają one substancje szkodliwe* czy też nie do miejsca gdzie zostały one zakupione, bądź tam gdzie odbywa się ich utylizacja. W ten sposób wypełniasz swój prawny obowiązek dotyczący recyklingu oraz przyczyniasz się do poprawy stanu środowiska.

Zanim wyrzucić baterie/akumulatory upewnij się, że są całkowicie rozładowane

*)zawierające Cd=kadm Hg=rtęć Pb=ołów

Niniejsza instrukcja obsługi jest publikacją Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszelkie prawa tego tłumaczenia zastrzeżone. Kopiowanie dowolną metodą, np kserokopia, mikrofilmowana lub przechwytywania w elektronicznych systemów przetwarzania danych wymaga uprzedniej pisemnej zgody redakcji. Przedruk, również we fragmentach, jest zabroniony.

Niniejsza instrukcja obsługi reprezentuje stan techniczny w czasie drukowania. Zmiany w technologii i urządzeniu zastrzeżone.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.