

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



# **Urządzenie testujące**

**Nr produktu 000857176**



## Instrukcja obsługi

### Wielofunkcyjne urządzenie testujące

6-24 V



- 1) Zaciski przyłączeniowe do akumulatora samochodowego
- 2) Wskaźnik działania, czujnik

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi część tego produktu. Zawiera ważne wskazówki dotyczące uruchomienia i obsługi. Należy zwrócić na to uwagę, jeżeli będą Państwo przekazywać urządzenie osobom trzecim. Dlatego należy przechować niniejszą instrukcję obsługi, aby móc z niej skorzystać w przyszłości!

### METRYCZKA

Niniejsza instrukcja obsługi jest publikacją firmy SecoRüt Kfz-Electronic GmbH. Wszelkie prawa, wraz z tłumaczeniem, zastrzeżone. Reprodukcyjne wszelkiego rodzaju, np. kopiowanie, filmowanie na mikrofilm lub tworzenie załączników EPD, wymagają pisemnej zgody wydawcy.

Zabrania się przedruku, także we fragmentach. Niniejsza instrukcja obsługi odpowiada stanowi technicznemu z dnia oddania do druku. Zmiany techniczne i wyposażenia zastrzeżone.



[www.secoruet.de](http://www.secoruet.de)

### 1) Informacje ogólne

Szanowny Kliencie, dziękujemy za zakup naszego produktu. Niniejsze urządzenie jest produktem stworzonym zgodnie z dzisiejszym stanem techniki. Spełnia ono wymogi obowiązujących europejskich i krajowych dyrektyw.

Zgodność została udowodniona, stosowne deklaracje i dokumentacje są przechowywane u producenta. Aby zachować taki stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, należy stosować się do niniejszej instrukcji obsługi!

W przypadku pytań proszę zwrócić się do naszego serwisu technicznego:

Tel. 09001-732678\* - poniedziałek-piątek 8.00 do 17.00, \*0,69 € za minutę

### 2) Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do szukania błędów na elektronicznych podzespołach w samochodzie (6-24 V). Zasilanie energią elektryczną odbywa się za pośrednictwem samochodu i jest dostosowane do elektroniki w urządzeniu. Inne użytkowanie niż opisane powyżej prowadzi do uszkodzenia tego produktu, a także wiąże się z zagrożeniami, jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym itp. Nie wolno zmieniać całego produktu wzgl. wykonywać przebudów czy otwierać obudowę!

Należy koniecznie przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

### 3) Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód, które powstały w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi wygasa gwarancja!

Za szkody wynikające z powyższego nie przejmujemy odpowiedzialności!

W przypadku szkód osobowych lub materialnych, które spowodowane zostały niewłaściwym obchodzeniem się z produktem lub nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa, nie przejmujemy jakiegokolwiek odpowiedzialności.

W takich sytuacjach wygasają wszelkie roszczenia gwarancyjne.

Ze względów bezpieczeństwa oraz zezwoleń (CE) nieumiejętne przebudowy i/lub zmiany na urządzeniu są niedozwolone!

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe uruchomienie urządzenia.

Przy tym należy przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi.

### 4) Uruchomienie



Aby zapewnić prawidłowe uruchomienie, należy koniecznie przeczytać w całości i uważnie przed użyciem niniejszą instrukcję obsługi wraz ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa.

## **5) Obsługa**

### 1.0 KROKI ROBOCZE

1.1 Rozwinąć kabel i podłączyć CZERWONY zacisk do akumulatora (+).

1.2 Podłączyć CZARNY zacisk do akumulatora (-).

1.3 Ustawić przycisk biegunowości na I; dioda LED powinna zaświecić się na ZIELONO.

Ustawić przycisk biegunowości na II; dioda LED powinna zaświecić się na CZERWONO.

### 2.0 TEST BIEGUNOWOŚCI

2.1 Dotknąć końcówką testera w miejscu, które ma zostać skontrolowane.

2.2 Jeżeli występuje DODATNIE napięcie, zaświeci się ZIELONA dioda LED.

2.3 Jeżeli występuje UJEMNE napięcie, zaświeci się CZERWONA dioda LED.

### 3.0 ZASILANIE PRĄDEM PODZESPOŁÓW W SAMOCHODZIE

3.1 Sprawdzić, czy dany podzespół w samochodzie ma być zasilany DODATNIM czy UJEMNYM potencjałem.

3.2 Aby dostarczyć potencjał DODATNI, należy ustawić przycisk biegunowości w pozycji I.

3.3 Aby dostarczyć potencjał UJEMNY, należy ustawić przycisk biegunowości w pozycji II.

3.4 Jeżeli funkcja auto-reset (zabezpieczenie przed przegrzaniem) wyłączy urządzenie, należy sprawdzić, czy biegunowość jest prawidłowa.

### UWAGA:

Podczas zasilania elektrycznych podzespołów napięciem należy unikać podłączania napięcia do niektórych obwodów prądowych w sposób przypadkowy, ponieważ mogłoby to spowodować szkody na niektórych podzespołach elektronicznych w samochodzie. Podczas testowania zawsze postępować zgodnie z prawidłowym schematem i zasadami diagnostyki.

### 4.0 TESTOWANIE PODZESPOŁÓW, KTÓRE NIE SĄ ZAMONTOWANE W SAMOCHODZIE

4.1 Podłączyć czarny zacisk szczękowy (ujemny zacisk pomocniczy) do przewodu.

4.2 Ustawić przycisk biegunowości w pozycji I, aby wytworzyć DODATNIE napięcie na końcówce testera (pozycja II – UJEMNE napięcie).

### 5.0 TEST CIĄGŁOŚCI NIEPODŁĄCZONYCH PODZESPOŁÓW (PRZEKAŹNIK, KABEL, ŁĄCZNIK ITP.)

5.1 Podłączyć ujemny zacisk pomocniczy (zacisk szczękowy) do podzespołu i sprawdzić ciągłość za pomocą końcówki testera.

5.2 Przyłożyć KOŃCÓWKĘ TESTERA po drugiej stronie.

5.3 Ciągłość zostanie potwierdzona, jeżeli zaświeci się CZERWONA dioda LED.

## 6) Konserwacja

Należy regularnie kontrolować stan techniczny i bezpieczeństwo działania wielofunkcyjnego urządzenia testującego np. uszkodzenie kabla wtyczki.

(Inne prace konserwacyjne nie są konieczne!)

## 7) Usuwanie zakłóceń

Wraz z wielofunkcyjnym urządzeniem testowym nabyli Państwo pewny w działaniu produkt, który został skonstruowany zgodnie ze stanem techniki i jest bezpieczny w użytkowaniu.

Mimo to może dojść do problemów lub zakłóceń.

Ewentualne naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez producenta.

W przypadku pytań proszę zwrócić się do naszego serwisu technicznego:

Tel. 09001-732678\* - poniedziałek-piątek 8.00 do 17.00, \*0,69 € za minutę

## 8) Utylizacja

Urządzenie należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi ustawowymi przepisami.

Utylizacja baterii:

Zużyte baterie są odpadami o charakterze szczególnym i nie wolno ich wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Odpady o charakterze szczególnym należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami!

## 9) Dane techniczne

Napięcie robocze	6-12 V DC
Prąd pomiarowy	maks. 8A
Ciężar	305 g
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	40 x 22 x 210 mm
	Bez przewodów łączących

## 10) Warunki otoczenia

Zakres temperatury roboczej (min. + maks.) + 5° C do +40° C

Strona 5 z 6

Względna wilgotność powietrza                      maks. 85 %

Ciśnienie powietrza                                      od 600 do 1000 hPa

**Gwarancja:**

Na niniejsze urządzenie udzielamy 24-miesięcznej gwarancji, liczonej od daty zakupu. Gwarancja nie obejmuje szkód, które powstały w wyniku nieprawidłowego obchodzenia się z produktem, nieupoważnionej ingerencji w mechanikę oraz w wyniku uderzeń (np. spadnięcia na podłogę). (Data gwarancji to data sprzedaży/data wystawienia rachunku plus 24 miesiące).

<http://www.conrad.pl>