

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# **Akustyczny zestaw testowy**

## **Nr produktu 000120800**

**Instrukcja obsługi****Akustyczne zestawy testowe MODEL 77HP - 77HP/6A - 77HP/6AC -150 - 150P****Ostrzeżenie**

Zapoznaj się z niniejszymi informacjami przed przystąpieniem do pracy lub serwisowania sprzętu. Nieznajomość bezpiecznej obsługi sprzętu może powodować wypadki i poważne obrażenia ciała lub śmierć.

**Symbol alarmu bezpieczeństwa**

Symbol ten ma za zadanie zwrócić uwagę na zagrożenia lub nieprawidłowe zachowania mogące spowodować uszkodzenia lub obrażenia ciała. Określone poniżej słowo sygnał oznacza stopień zagrożenia. Komunikat po słowie – sygnale przekazuje informacje dotyczące zapobiegania lub unikania zagrożenia.

**Niebezpieczeństwo**

Bezpośrednie zagrożenia, które, jeśli nie da się ich uniknąć, **będą** skutkować poważnym obrażeniem ciała lub śmiercią.

**Ostrzeżenie**

Zagrożenia, które, jeśli nie da się ich uniknąć, **mogą** skutkować poważnym obrażeniem ciała lub śmiercią.

**Uwaga**

Zagrożenia, które, jeśli nie da się ich uniknąć, **mogą** skutkować obrażeniem ciała.

**Ostrzeżenie****Ryzyko porażenia prądem**

Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Kontakt z obwodem pod napięciem może skutkować poważnym obrażeniem ciała lub śmiercią.

Używaj urządzenia wyłącznie z jego fabrycznym przeznaczeniem do użycia jak opisano w niniejszej instrukcji. Jakikolwiek inne użycie może naruszyć bezpieczeństwo urządzenia.

Używaj przewodów testowych lub akcesoriów zgodnych z zastosowaniem. Przestrzegaj napięcia znamionowego przewodów testowych lub akcesoriów.

Sprawdź przewody testowe lub akcesoria przed użyciem. Elementy te muszą być czyste i suche a izolacja musi być w dobrym stanie.

Przed otwarciem korpusu odłącz przewody testowe od obwodu i wyłącz urządzenie. Brak przestrzegania tych środków bezpieczeństwa może skutkować poważnym obrażeniem ciała bądź śmiercią.

### Uwaga

Nie podejmuj prób naprawy urządzenia. Nie zawiera ono żadnych części wymagających serwisowania.

Nie narażaj urządzenia na działanie skrajnych temperatur lub dużej wilgotności. Patrz specyfikację. Brak przestrzegania tych środków bezpieczeństwa może skutkować uszkodzeniem sprzętu.

### Opis

Modele akustycznych zestawów testowych 77HP, 77HP/6A, 77HP/6AC, 150, i 150P wbudowane są w wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego i zasilane z jednej baterii 9V. Standardowe przewody testowe zawierają czerwone i czarne, izolowane gumą zaciski testowe oraz 4 żyłowy, niezginalny przewód modułowy i wtyczkę (Model 77HP/6A i 150P posiadają zaciski kątowe, model 77HP/6AC posiada zaciski kątowe oraz plecione przewody nylonowe). Oprócz zabezpieczenia końcówki kabla wszystkie modele posiadają trwałe mocowanie do noszenia lub powieszenia testera. Trójpozycyjny przełącznik steruje trybami pracy a dwukolorowe (2) diody LED wyświetlają biegunowość przewodu dla linii 1 i 2. Funkcje testu dźwięku i ciągłości mają zastosowanie wyłącznie dla linii 1 przy wykorzystaniu wtyczki modułowej.

Przełącznik dźwięku (rys. 2) znajdujący się we wnętrzu każdego urządzenia, może być użyty do wyboru szybkiego lub wolnego wyjścia dźwięku werbli. Zestawy testowe są kompatybilne ze wszystkimi popularnie używanymi systemami centralki a wyjście dźwięku jest izolowane od napięcia prądu stałego.

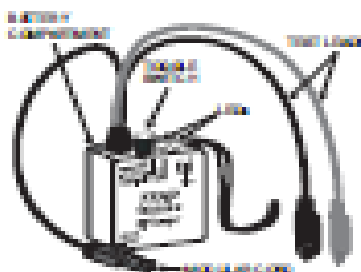
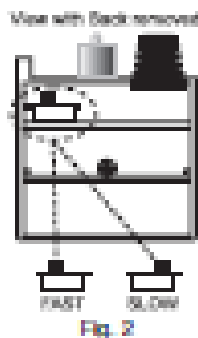


Fig. 1

### Ostrzeżenie

Przed otwarciem korpusu odłącz przewody testowe od obwodu i wyłącz urządzenie. Brak przestrzegania tych środków bezpieczeństwa może skutkować poważnym obrażeniem ciała bądź śmiercią.

### Działanie



Wszystkie poniższe testy można przeprowadzić przy użyciu czerwonego i czarnego przewodu testowego (jak opisano) lub wtyczki modułowej.

Uwaga: dla testu z wtyczką modułową funkcja testu biegunowości ma zastosowanie dla linii 1 i 2 USOC.

Funkcje ciągłości i dźwięku mają zastosowanie wyłącznie dla linii 1.

### Identyfikacja końcówki i dzwonienia (test biegunowości)

Bateria centralki musi być zainstalowana w celu wykonania tego testu.

W pozycji OFF, podłącz czarny przewód testowy do uziemienia a czerwony przewód testowy do obu stron testowanej linii.

Zielona dioda sygnalizuje prawidłową biegunowość. (czerwony przewód testowy jest podłączony do dzwoniącej strony obwodu).

Czerwona dioda sygnalizuje odwróconą biegunowość.

Czerwona i zielona migająca dioda LED (widoczna jako żółta) sygnalizuje obecność prądu zmiennego lub linii dzwoniącej.

Uwaga: jeśli niezależne uziemienie nie jest dostępne, podłącz przewody testowe krzyżowo. Dioda zaświeci się na zielono kiedy czerwony przewód testowy zostanie podłączony do dzwoniącej strony obwodu a czarny przewód zostanie podłączony do końcówki .

### Sygnalizacja stanu przewodu

Bateria centralki musi być zainstalowana w celu wykonania tego testu.

W pozycji OFF, podłącz czerwony przewód testowy do części dzwoniącej obwodu a czarny przewód do końcówki .

- Jasna zielona dioda sygnalizuje wolną linię telefoniczną z prawidłową biegunowością.
- Jasna czerwona dioda sygnalizuje wolną linię telefoniczną z odwróconą biegunowością.
- Przyćmiona zielona dioda sygnalizuje linię zajętą (słuchawka zdjęta) lub wadliwy stan linii (przy prawidłowej biegunowości).
- Przyćmiona czerwona dioda sygnalizuje linię zajętą (słuchawka zdjęta) lub wadliwy stan linii (przy prawidłowej biegunowości).
- Szybko migająca zielona i czerwona dioda sygnalizuje linię telefoniczną.

### Sprawdzanie przewodów

Aby wykonać test zestawy testowe muszą być w pozycji OFF. Wykręć numer linii do sprawdzenia.

Podłącz przewód czerwony do dzwoniącej strony obwodu a czarny przewód do końcówki. Dioda zamiga na zielono i czerwono. Aby potwierdzić identyfikację, monitoruj linię i ustaw tester w pozycji CONT. Rozmowa zostanie zakończona.

### Moc dźwięku rozmowy

Podłącz przewody testowe szeregowo do zestawu testowego telefonu i nieaktywnej pary przewodów. (patrz rys. 3). Przetwórz przełącznik do pozycji CONT aby dostarczyć moc dźwięku do przewodu „pustego”. Można szeregowo podłączyć dodatkowe zestawy testowe aby w razie konieczności zwiększyć moc dźwięku rozmowy. .

**Dźwięk wysłania**

Ustaw zestaw testowy w pozycji TONE i podłącz wtyczkę modułową lub czarny/czerwony przewód do przewodów przedmiotu. Wewnętrzny przełącznik pozwoli na wybór szybkiego lub wolnego dźwięku werbla.

<http://www.conrad.pl>