

INSTRUKCJA OBSŁUGI



SZUKACZ PAR PRZEWODÓW



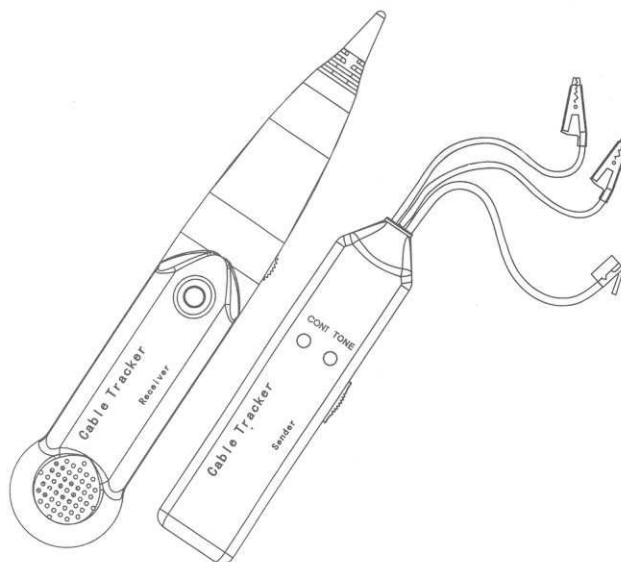
MS-6812

#02309

wersja 1.1

1. Wstęp

Szukacz par przewodów jest przeznaczony do identyfikowania i wyszukiwania przewodów bez naruszania ich izolacji. Dla linii telefonicznych może dodatkowo wskazywać stan linii i ułatwiać rozwiązywanie problemów instalacyjnych i konserwatorskich. W skład zestawu wchodzi moduł nadawczy i odbiorczy (rys. 1).



Rys. 1. Szukacz par przewodów – odbiornik i nadajnik.

2. Funkcjonalność

- 2.1. Wyszukiwanie przerwanych przewodów.
- 2.2. Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu.
- 2.3. Wykrywanie sygnału dzwonienia na liniach telefonicznych.
- 2.4. Identyfikacja stanu linii telefonicznej.
- 2.5. Wysyłanie sygnału stałego lub modulowanego w celu identyfikacji wybranego przewodu spośród wiązki.

3. Obsługa urządzenia

3.1. Test ciągłości przewodu

3.1.1. Tryb **CONT**

Przełącznik na nadajniku należy ustawić w pozycji **CONT**, a sondy przypiąć do pary testowanych przewodów. Zielone światło diody **CONT** oznacza zwarcie pary przewodów (rezystancja jest mniejsza niż 10kΩ).

3.1.2. Tryb **TONE**

Przełącznik na nadajniku należy ustawić w pozycji **TONE**, a sondy przypiąć do pary testowanych przewodów. Następnie, należy przyłożyć końcówkę testową odbiornika do testowanego przewodu i wcisnąć przycisk testujący. Wydawany przez odbiornik modulowany dźwięk wskazuje na ciągłość przewodu testowanego (zwarcie pary przewodów).

UWAGA: NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ SOND TESTUJĄCYCH DO PRZEWODÓW AKTUALNIE PRZESYŁAJĄCYCH PRĄD STAŁY LUB PRZEMIENNY.

3.2. Identyfikacja przewodu w wiązce

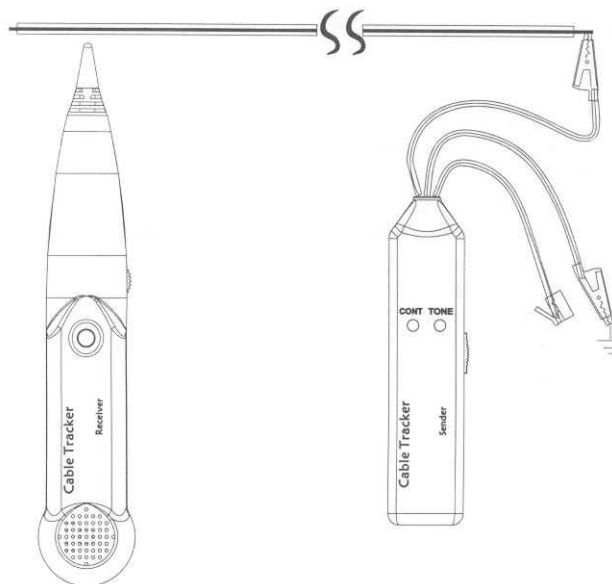
Sondy testowe podłączyć do dwóch końców testowanego przewodu lub jedną sondę do końcówki przewodu a drugą do masy. Nadajnik można ustawić w tryb **CONT** lub **TONE** w zależności od preferencji. Za pomocą odbiornika należy testować kolejne przewody w wiązce i najsilniejszy sygnał wykryty na przewodzie pozwala na identyfikację wybranego przewodu.

UWAGA: NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ SOND TESTUJĄCYCH DO PRZEWODÓW AKTUALNIE PRZESYŁAJĄCYCH PRĄD PRZEMIENNY PRZEKRACZAJĄCY ~24V AC.

3.3. Wyszukiwanie przewodów

Przełącznik na nadajniku należy ustawić w pozycji **TONE**, a sondy podłączyć do dwóch końców testowanego przewodu lub jedną sondę do końcówki przewodu a drugą do masy. Wykorzystując odbiornik można śledzić ułożenie testowanego przewodu.

UWAGA: NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ SOND TESTUJĄCYCH DO PRZEWODÓW AKTUALNIE PRZESYŁAJĄCYCH PRĄD STAŁY LUB PRZEMIENNY.



Rys. 2. Szukacz par przewodów – wyszukiwanie przewodu.

3.4. Identyfikacja stanu pracującej linii telefonicznej

3.4.1. Identyfikacja linii **TIP & RING**

Należy podłączyć czerwoną sondę testową do jednej końcówki linii, a czarną do drugiej końcówki. Zielone światło na diodzie **CONT** oznacza podłączenie czerwonej sondy do żyły **RING**. Czerwone światło na diodzie **CONT** oznacza podłączenie czerwonej sondy do żyły **TIP**.

3.4.2. Identyfikacja sygnału **CLEAR** (wolny), **RINGING** (dzwonienie) i **BUSY** (zajętość)

Należy podłączyć czerwoną sondę testową do żyły **RING** a czarną do żyły **TIP**. Zielone światło na diodzie **CONT** oznacza linię w stanie **CLEAR** (wolna), brak światła oznacza linię w stanie **BUSY** (zajęta), a migające jasnożółte światło oznacza linię w stanie **RINGING** (dzwonienie).

4. Wymiana baterii

Aby wymienić baterię zasilającą nadajnik lub odbiornik należy zdjąć klapkę na tylnej ścianie obudowy urządzenia (w przypadku odbiornika należy dodatkowo odkręcić uprzednio wkręt mocujący), wymienić baterię 9V i zamontować powtórnie klapkę.

5. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony www.atel.com.pl.

Atel Electronics
www.atel.com.pl

dr/mk/10.10.2007