

# SZUKACZ PAR KABLI PRZEWODÓW AK300A



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 1. Informacje podstawowe

Szukacz par przewodów (sonda indukcyjna - miernik) niezbędny do rozwiązywania problemów instalacyjnych i konserwacyjnych.

#### Funkcje:

- Identyfikacja przewodów w wiązce.
- Wyszukiwanie przerwanych przewodów.
- Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu.
- Identyfikacja sygnału tonowego w linii telefonicznej
- Identyfikacja przewodów telefonicznych (RING - / TIP +)
- Identyfikacja stanu pracy telefonu (dzwoni, wolny, zajęty)
- Wysyłanie sygnału stałego lub modulowanego w celu identyfikacji wybranego przewodu spośród wiązki.

### 2. Obsługa

#### Test ciągłości przewodu

- Tryb **CONT**

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

- 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.**

#### 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.**

#### 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.**

#### Identyfikacja stanu pracującej linii telefonicznej

- Identyfikacja linii **TIP & RING**

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

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

Należy podłączyć czerwoną sondę testową do żyły **RING** a czarną do żyły **TIP**. 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).

### 3. Uwagi i środki ostrożności

- Nie należy podłączać sond testujących do przewodów aktualnie przesyłających prąd stały lub przemienny (większy niż ~24AC).
- W razie zauważenia uszkodzenia przewodów urządzenia należy wyłączyć urządzenie i niezwłocznie naprawić uszkodzenia.
- Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Urządzenie powinno być utrzymane w jak największej czystości.
- Chronić urządzenie przed wodą i wilgocią.

#### 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 umożliwia 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.

#### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

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

#### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.



## **OSOBA ODPOWIEDZIALNA:**

*APTEL Sp. z o.o.  
15-680 Białystok, Polska  
ul. Produkcyjna 106B  
mail: [gpsr@aptel.pl](mailto:gpsr@aptel.pl)*

## **PRODUCENT:**

Shenzhen Jiekaitong Technology Co., Ltd  
Room 201, Building A, No. 25, Ping'an Avenue, Xinnan Community,  
Pinghu Street,  
Longgang District,  
Shenzhen, China  
[shenzenjiekaitong@gmail.com](mailto:shenzenjiekaitong@gmail.com)