

# WIRE TRACKER

## SZUKACZ PAR PRZEWODÓW & TESTER OKABLOWANIA



Nr katalogowy: **NI017**

Wersja 1.0

## 1. Wstęp

Szukacz par przewodów zintegrowany z testerem okablowania 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.

Jego dodatkową zaletą jest tester okablowania sieciowego i telefonicznego (RJ45 i RJ11). W tym przypadku diody wbudowane w urządzenie sygnalizują użytkownikowi stan badanego kabla. Do urządzenia dołączone są słuchawki umożliwiające jego wyciszenie oraz izolację hałasu z otoczenia.

## 2. Funkcjonalność

- Wyszukiwanie par przewodów.
- Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu.
- Wykrywanie sygnału dzwonienia na liniach telefonicznych.
- Identyfikacja stanu sieci teleinformatycznych.
- Wysłanie sygnału w celu identyfikacji wybranego przewodu spośród wiązki.

## 3. Uwagi

- Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie należy zostawiać urządzenia w miejscach o dużym zapyleniu i dużej wilgotności oraz temperaturach powyżej 40°C.
- Należy używać wyłącznie rodzaju baterii podanych w specyfikacji.
- Napraw należy dokonywać wyłącznie przez osoby wykwalifikowane.
- Nie używając urządzenia dłuższy okres czasu należy wyjąć baterie.
- Nie należy podłączać urządzenia do sieci będącej pod napięciem, może to spowodować uszkodzenie urządzenia i może być zagrożeniem dla życia lub zdrowia

## 4. W skład zestawu wchodzi

- Moduł nadawczy, odbiorczy 1 szt.
- Baterie 9V 2 szt.
- Słuchawki douszne 1 szt.
- Kable telefoniczny RJ11 1 szt.
- Kable krosowy RJ45 1 szt.
- Kabel zakończony krokodylkami 1 szt.
- Instrukcja obsługi w języku angielskim 1 szt.
- Etui 1 szt.

## 5. Opis modułu nadawczego i odbiorczego



## 6. Obsługa urządzenia

### 6.1. Funkcja wyszukiwania par przewodów



Funkcja ta pozwala na szybkie wyszukiwanie pary przewodów. W module nadawczym bezpośrednio do gniazda RJ11/RJ45 lub za pomocą krokodyłków należy podłączyć jeden koniec przewodu. Przesunąć suwak wyboru funkcji w pozycję górną „Scan”. Następnie wcisnąć przycisk oraz zlokalizować za pomocą modułu odbiorczego pożądany przewód przytrzymując w tym czasie przycisk „Push to test”. Wykrycie zasygnalizowane będzie odpowiednim dźwiękiem.

### 6.2. Funkcja testowania okablowania

Funkcja ta ma za zadanie sprawdzić fizyczny stan przewodu. Zapalenie się poszczególnych diod na urządzeniu ma na celu sygnalizowanie użytkownikowi czy jest możliwy przesył sygnału danym przewodem. Urządzenie obsługuje następujące rodzaje przewodów:

1. Przewód sieciowy (standardy: 10 Base-t EIA/TIA568A, EIA/TIA 568B, AT&T258A, Token Ring).
2. Przewód telefoniczny (2pin/4pin).

Aby przystąpić do testowania należy wpiąć przewód w odpowiednie gniazdo nadajnika, a drugi koniec w wolne gniazdo odbiornika. Następnie przesunąć suwak wyboru funkcji maksymalnie w

		Status	1	2	3	4	5	6	7	8
Rodzaje kabli	Standard kabli		○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE 10 Base-T		●	●	●	○	○	●	●	●
	EIA/TIA 568A		●	●	●	●	●	●	●	●
	EIA/TIA 568B		●	●	●	●	●	●	●	●
	AT&T258A		●	●	●	●	●	●	●	●
Kable telefoniczne	Token-Ring		○	○	●	●	●	●	○	○
	2 pin		○	○	○	●	●	○	○	○
	4 pin		○	○	●	●	●	●	○	○
Inne metale			○	○	○	○	○	○	○	○

Pokazuje szczegółową sytuację

dół „Test”. Zapalenie się odpowiednich diod na odbiorniku sygnalizuje prawidłowe działanie przewodu. Poniższa tabela pokazuje prawidłowy status dla testowanych przewodów.

## 7. Instrukcja bezpiecznej wymiany i usuwania baterii

Aby wymienić baterię zasilającą nadajnik lub odbiornik należy zdjąć klapkę na tylnej ścianie obudowy urządzenia, wymienić baterię 9V(6F22) i zamontować powtórnie klapkę, usunięte baterie składować w specjalnie wyznaczonym miejscu zbiórki. Symbol przekreślonego kosza na śmieci, umieszczony na baterii lub opakowaniu, oznacza, że baterie nie powinny być traktowane jako zwykłe odpadki z gospodarstwa domowego. W dniu 12 czerwca 2009 r. weszły w życie przepisy ustawy z dnia 24

kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2009 r. Nr 79, poz. 666) ograniczające negatywny wpływ baterii i akumulatorów na środowisko poprzez redukcję ilości substancji niebezpiecznych w bateriach i akumulatorach oraz przez organizowanie systemu selektywnego ich zbierania. Stosując prawidłową utylizację baterii i akumulatorów użytkownik przyczynia się do zapobiegania potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, które mogłyby powstać w przypadku nieprawidłowej utylizacji baterii. Recykling materiałów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych. Symbole chemiczne oznaczające rtęć (Hg) lub ołów (Pb) dodawane są, jeżeli bateria zawiera ponad 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu baterii można uzyskać od organów samorządu lokalnego, w firmie zajmującej się usuwaniem odpadów lub w sklepie, gdzie produkt został zakupiony.

## 8. 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. Zużyty produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu nowego urządzenia. Prawidłowa

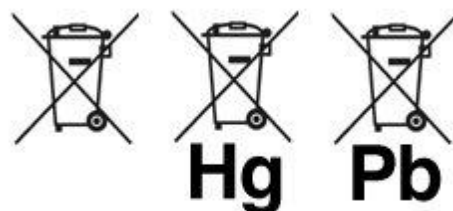
utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów 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.

## 9. Instrukcja wymiany i bezpiecznego usuwania zużytych baterii lub akumulatorów.

**UWAGA! Wymiana baterii może być wykonana tylko po odłączeniu przewodów pomiarowych i wyłączeniu miernika.**

Symbol przekreślonego kosza na śmieci, umieszczony na baterii lub opakowaniu, oznacza, że baterie nie powinny być



traktowane jako zwykłe odpadki z gospodarstwa domowego. W dniu 12 czerwca 2009 r. weszły w życie przepisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2009 r. Nr 79, poz. 666) ograniczające negatywny wpływ baterii i akumulatorów na środowisko poprzez redukcję ilości substancji niebezpiecznych w bateriach i akumulatorach oraz przez organizowanie systemu selektywnego ich zbierania.

Stosując prawidłową utylizację baterii i akumulatorów użytkownik przyczynia się do zapobiegania potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, które mogłyby powstać w przypadku nieprawidłowej utylizacji baterii. Recykling materiałów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych. Symbole chemiczne oznaczające rtęć (Hg) lub ołów (Pb) dodawane są, jeżeli bateria zawiera ponad 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu baterii można uzyskać od organów samorządu lokalnego, w firmie zajmującej się usuwaniem odpadów lub w sklepie, gdzie produkt został zakupiony.

## Instrukcja bezpiecznego usuwania baterii

- wyłączyć zasilanie urządzenia
- otworzyć pokrywę pojemnika baterii
- usunąć baterie znajdujące się w urządzeniu
- usunięte baterie lub akumulatory składować w wyznaczonym miejscu zbiórki

## 10. Specyfikacja techniczna

Nr katalogowy	NI017
Wymiary	270 x 165 x 45 mm (cały zestaw) 126 x 49 x 34 mm (nadajnik) 175 x 42 x 27 mm (odbiornik)
Waga	420 g (cały zestaw) 60 g (nadajnik) 72 g (odbiornik)
Rodzaje testowanego okablowania	RJ11, RJ45
Maksymalny prąd pracy	Impuls o wielu częstotliwościach
Sygnał elektryczny wyjściowy	8V p-p
Maksymalna natężenie	<= 10 mA (nadajnik) <= 30 mA (odbiornik)
Odległość transmisji sygnału	>= 3 km
Zasilanie	DC, bateria 9V

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.alantec.pl](http://www.alantec.pl)