INSTRUKCJA OBSŁUGI

CE

SZUKACZ PAR PRZEWODÓW I TESTER OKABLOWANIA



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

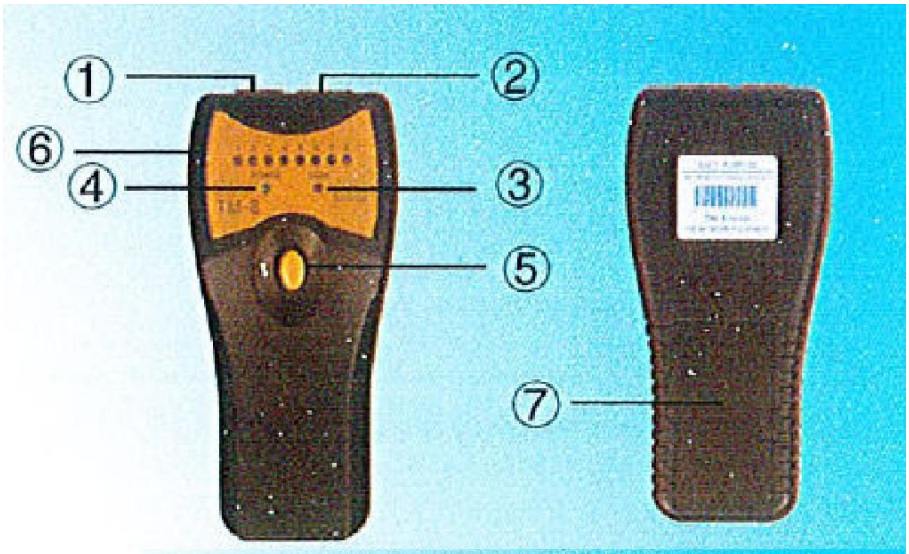
2.1. Wyszukiwanie par przewodów.
2.2. Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu.
2.3. Wykrywanie sygnału dzwonienia na liniach telefonicznych.
2.4. Identyfikacja stanu sieci teleinformatycznych.
2.5. Wysyłanie sygnału w celu identyfikacji wybranego przewodu spośród wiązki.

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^{O}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, moŜe to spowodować uszkodzenie urządzenia i może być zagrożeniem dla życia lub zdrowia.

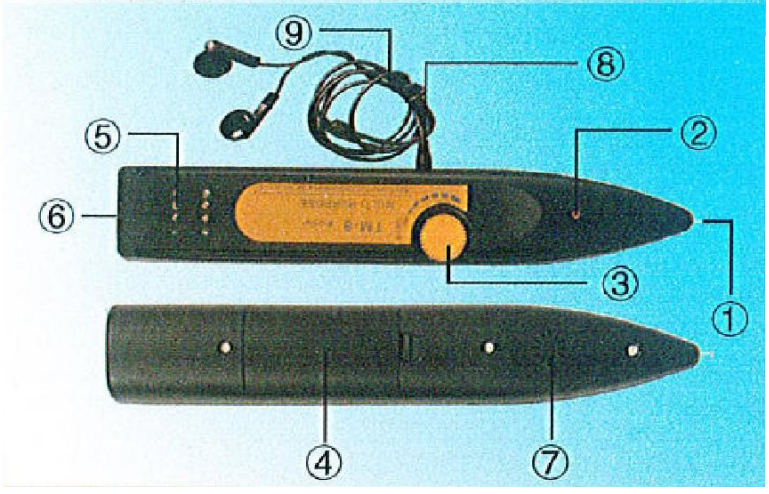
W skład zestawu wchodzi:
1. Moduł nadawczy, Moduł odbiorczy
2. Słuchawki douszne
3. Kabel zakończony krokodylkami
4. Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim
5. Etui

Opis modułu nadawczego



(1) Złącze RJ11
(2) Złącze RJ45
(3) Dioda LED sygnalizująca wyszukiwanie przewodu
(4) Dioda zasilania
(5) Przycisk SKAN
(6) Wyłącznik urządzenia/wybór funkcji
(7) Zaślepka baterii

Opis modułu odbiorczego



(1) Detektor sygnałowy
(2) Dioda zasilania
(3) PWR-VOL (potencjometr)
(4) Zaślepka baterii
(5) Wskaźnik sygnału
(6) Gniazdo RJ45/RJ11
(7) Głośnik
(8) Wyjście słuchawkowe
(9) Słuchawki douszne

4. Obsługa urządzenia

4.1. Funkcja wyszukiwania par przewodów



Funkcja ta pozwala na szybkie wyszukiwanie pary przewodów. W module nadawczym bezpośrednio do gniazda RJ11/RJ45 lub za pomocą krokodylków należy podłączyć jeden koniec przewodu. Przesunąć suwak wyboru funkcji w pozycję środkową. Następnie wcisnąć przycisk SCAN oraz zlokalizować za pomocą modułu odbiorczego pożądany przewód (moduł odbiorczy należy włączyć potencjometrem, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Wykrycie zasygnalizowane będzie odpowiednim dźwiękiem.

4.2. 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 górę. Zapalanie się odpowiednich diod na odbiorniku sygnalizuje prawidłowe działanie przewodu. Poniższa tabela pokazuje prawidłowy status dla testowanych przewodów.

Statue diody / Rodzaj przewodu		○ 1	○ 2	○ 3	○ 4	○ 5	○ 6	○ 7	○ 8
Przewód sieciowy	IEEE 10Base-T	●	●	●	○	○	●	○	○
	EIA/TIA 568A	●	●	●	●	●	●	●	●
	EIA/TIA 568B	●	●	●	●	●	●	●	●
	AT&T 258A	●	●	●	●	●	●	●	●
	TokenRing	○	○	●	●	●	●	○	○
Przewód telefoniczny	2 Pin	○	○	○	●	●	○	○	○
	4 Pin	○	○	●	●	●	●	○	○
Pozostałe przewody		Zależne od budowy danego przewodu							

UWAGA: NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ URZĄDZENIA DO PRZEWODÓW POD NAPIĘCIEM

5. Instrukcja bezpiecznej wymiany i usuwania baterii

Aby wymienić baterię zasilającą nadajnik lub odbiornik należy zdjąć klapkę na tylnej ściance 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.

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

Specyfikacja

Zasilanie	DC, 2x bateria 9V (6F22)	
Max. pobór prądu	Moduł nadawczy	≤20mA
	Moduł odbiorczy	≤150mA
Forma transmisji sygnału	Sygnał wieloczęstotliwościowy	
Status elektryczny sygnału wyjściowego	8Vp-p	
Dystans transmisji sygnału	≥3km	
Wymiary	Moduł nadawczy	130x60x33mm
	Moduł odbiorczy	210x35x25mm
	Cały zestaw	238x135x40mm
Waga	Moduł nadawczy	0.1kg
	Moduł odbiorczy	0.11kg
	Cały zestaw	0.4kg

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów.