

Szukacz par przewodów i tester okablowania

03862

NF-811



wersja 1.0

Wstęp

NF-811 to nowy lokalizator przewodów, który składa się z nadajnika i odbiornika. Może być używany do śledzenia kabli sieciowych i kabli telefonicznych oraz szybkiej identyfikacji ciągłości kabla. Jest to idealne narzędzie sieciowe dla osób, które pracują z komunikacją i zintegrowanym okablowaniem.

Ostrzeżenie

Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. Dokonywanie przez użytkownika jakichkolwiek zmian w urządzeniu może spowodować jego nieprawidłowe funkcjonowanie. Tester nie jest urządzeniem wodoszczelnym. Używanie go w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza lub zanurzenie w cieczy może spowodować jego uszkodzenie. Nie należy wystawiać testera na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



Bezpieczeństwo użytkownika

Nie umieszczaj urządzenia w miejscu zakurzonym, wilgotnym lub gorącym (powyżej 40 ° C). Proszę używać baterii, która spełnia specyfikacje, w przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Prosimy nie demontować urządzenia. Naprawa i konserwacja powinna być wykonywana przez profesjonalny personel.

Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterię z terminala testowego, aby zapobiec wyciekowi płynu z baterii.

Proszę nie używać tego urządzenia do wykrywania linii energetycznych pod napięciem (takich jak linie zasilające 230 V), może to spowodować uszkodzenie urządzenia i wpłynąć na bezpieczeństwo osobiste.

Prosimy nie wykonywać powiązanych operacji na linii komunikacyjnej podczas burzy, aby zapobiec uderzeniu pioruna i bezpieczeństwu osób.

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do

wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Prosimy również o sprawdzenie zgodności zawartości opakowania z powyżej zamieszczoną listą.

2. Cechy produktu

1. Śledzenie kabla sieciowego i telefonicznego
2. Sprawdzanie ciągłości kabla sieciowego,
3. Identyfikacja stanu i polaryzacji kabla telefonicznego.
4. System zasilania: bateria DC9V

3. Opis produktu

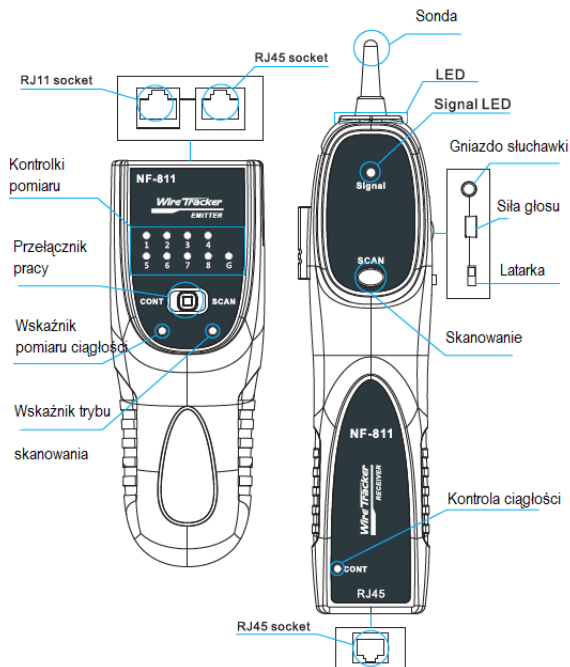
1 Nadajnik: generator tonów

- a. Standardowe gniazdo modułowe RJ45 i RJ11
- b. 3-pozycyjny przełącznik trybu (OFF, CONT i SCAN).
- c. 2-diodowe wyświetlacze (CONT, TONE) 1-8, G Led.

2) Odbiornik: Sonda wzmacniacza

- a. Użyj zestawu wzmacniacza i generatora tonów, aby szybko i dokładnie prześledzić i zidentyfikować przewody lub kable, nawet w wiązce.
- b. Dostosuj poziom głośności (0–8) do różnych środowisk pracy.
- c. Gniazdo wtykowe do słuchawek.
- d. Dioda sygnalizacyjna.

4. Opis złączy i przycisków.



5. Zastosowanie

Funkcja śledzenia kabla (np. : kabel sieciowy)

1. Badany kabel należy podłączyć do portu RJ45 nadajnika;
2. Ustaw przycisk w pozycji „SCAN” na głównym testerze, jeśli wskaźnik Scan zapali się, oznacza to, że bateria jest prawidłowo naładowana;
3. Naciśnij przycisk „SCAN” na odbiorniku i prześledź podłączony kabel do głównego testera. Jeśli dźwięk nie jest wyraźny, należy ustawić głośność w zakresie 1-8.
4. Jeśli podczas testowania nie możesz odnaleźć kabla docelowego, włóż słuchawki i oddziel otaczające linie, ponieważ są one zbyt blisko siebie i wystąpią zakłócenia sygnału, które uniemożliwiają znalezienie kabla docelowego;
5. Kiedy pracujesz w hałaśliwym lub ciemnym otoczeniu, możesz włączyć przełącznik latarki po prawej stronie odbiornika.

Uwaga:

Nigdy nie podłączaj obwodu pod napięciem (> 60V DC) do portu RJ11 lub portu RJ45.

Przykłady

1. Wyszukiwanie kabli w szafach teleinformatycznych
2. Wyszukiwanie kabli zasilających
3. Wyszukiwanie kabli na ruterze i switchu
4. Wyszukiwanie przewodów w wiązkach kablowych

6. Mapowanie przewodów dla kabla sieciowego:

Wynik testu:

1. Podłącz testowany kabel sieciowy do portu „RJ45” w głównym testerze i odbiorniku;
2. Ustaw przycisk w pozycji „CONT”, dioda wskaźnika miga cały czas.
3. Jeśli kabel (UTP jest sprawny, dioda 1-8 zaświeci się, jeśli kabel to STP, zaświeci się dodatkowo dioda 1-G).

Uwaga:

urządzenie nie rozróżnia połączeń skrzyżowanych i zwarć.

7. Stan linii telefonicznej i test biegunowości:

1. Ustaw przycisk w pozycji „SCAN”, podłącz kabel telefoniczny do portu RJ11 nadajnika;
2. Dioda LED SCAN wskaże stan linii jako ZIELONE / CZERWONE wyraźne świecenie, pulsujące ZIELONE / CZERWONE = oznacza linię zajętą brak świecenia = DZWONIENIE;

Test biegunowości / polaryzacji:

1. Ustaw przycisk w pozycji „OFF” (środek CONT i SCAN)
2. Podłącz kabel z krokodylkami do portu RJ11 głównego testera, a następnie podłącz badany kabel oddzielnie z czerwonymi i czarnymi zaciskami;
3. Wynik testu: jeżeli świeci LED CZERWONE = DODATNIE (czerwony kabel podłączony do zacisku dodatniego); jeżeli świeci LED ZIELONY = UJEMNE (czerwony kabel podłączony do zacisku ujemnego.)

8. W skład zestawu wchodzi:

- nadajnik
- odbiornik
- patchcord RJ45
- przewód 6p4c zakończony krokodylkami
- słuchawki

9. Specyfikacja

Dane techniczne nadajnika NF-811	
Częstotliwość tonów	200kHz
Maks. odległość transmisji	2 kilometry
Maks. prąd roboczy	30 mA
Funkcja regulacji głośności	Regulacja poziomu głośności
Kompatybilne złącza	RJ11, RJ45
Maks. napięcie sygnału	8Vp-p
Wyświetlacz świateł LED	Mapa połączeń, dźwięk, śledzenie
Zabezpieczenie napięciowe max.	DC 60V
Typ Baterii	DC 9.0V (NEDA 1604 / 6F22)
Wymiary (DxSxG)	130 * 47 * 35 mm
Dane techniczne odbiornika NF-811	
Częstotliwość	200kHz
Max. prąd roboczy	80 mA
Gniazdo słuchawkowe	1
Typ Baterii	DC 9.0V (NEDA 1604 / 6F22)
Wymiary (DxSxG)	180 * 45 * 30 mm
Waga całkowita	113g

10. 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.

Pomimo dolożenia 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.

Producent: Shenzhen Noyafa Electronic Co., Ltd Wanjing Business Center, # 2506 Xinyu Road,
Xinqiao, Baoan District, Shenzhen, China

Importer: Atel Electronics, ul. Oleska 121, 45-231 Opole