

Instrukcja Obsługi

TESTER OKABLOWANIA z wyświetlaczem LCD

TL-828-A



Nr katalogowy: NI021

Wersja 1.0

Wstęp

Tester TL-828-A umożliwia detekcję występujących w sieci zakłóceń i błędów okablowania, telefonicznego, UTP i STP. Odczyty pomiarów widoczne są na dużym, czytelnym wyświetlaczu. Urządzenie wykonuje również pomiary długości przewodów.

Ostrzeżenie

Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować jego nieprawidłowe funkcjonowanie. Testowane przewody należy odłączyć od innych źródeł zasilania (aktywnych urządzeń sieciowych). Podłączenie testera do takiego przyłącza może doprowadzić do jego trwałego uszkodzenia. 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 użytkowania

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. Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności, spełnia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia i posiada oznakowanie CE.

1. Zawartość opakowania

tester okablowania,

- terminator,
- zestaw przyłączy do pomiarów,
- 2 zawieszki,
- instrukcja obsługi w języku angielskim,
- niniejsza instrukcja obsługi w języku polskim.

Podczas odbioru dostawy należy upewnić się, że opakowanie jest nieuszkodzone. Sprawdzić zgodność zawartości opakowania z zamieszczoną powyżej listą. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub braków należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą.

2. Zawartość tej instrukcji

Instrukcja zawiera opis testera okablowania wraz z procedurami instalacji, eksploatacji i konserwacji urządzenia. Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie zapoznać się z treścią tej instrukcji, w szczególności z punktami poświęconymi bezpieczeństwu.

3. Warunki pracy

Tester jest urządzeniem przenośnym. Należy unikać mocnych wstrząsów. Przy eksploatacji mieć na uwadze informacje zawarte powyżej w punkcie Ostrzeżenie.

4. Zasilanie

Tester zasilany jest czterema bateriami AAA. Przed wymianą baterii należy wyłączyć urządzenie.

5. Specyfikacja testowanych kabli

Tester TL-828-A służy do badania przyłączy zakończonych złączami RJ-45, RJ-11.

6. Budowa testera

Tester składa się z dwóch części:

- głównej - wyposażonej w wyłącznik, wyświetlacz oraz dwa złącza: RJ-45 oraz przyciski (włącznik i przycisk funkcyjny - Enter i boczny przycisk przewijania),
- przystawki (terminatora) - wyposażonego w złącze RJ-45.



Menu główne

- WireMap - mapa połączeń żył w kablu,
- Pair&Length - pomiar długości kabla,
- Coax/Tel - sprawdza długość kabla koncentrycznego i telefonicznego, sygnalizuje otwarty obwód,
- Calibration - kalibracja testera i zmiana wyświetlanych jednostek.

Włączanie/wyłączanie urządzenia

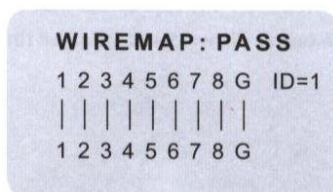
Aby włączyć/wyłączyć tester należy nacisnąć przycisk On/Off. Po włączeniu urządzenie automatycznie testuje sprawność własnych podzespołów.

Podłączenie sprawdzanego kabla

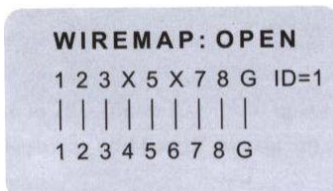
Test jest wykonywany z wykorzystaniem terminatora - badany kabel podłączony jest do portu testera, a jego drugi koniec do terminatora).

Testowanie połączeń par w kablu

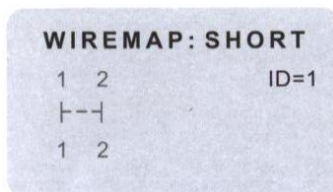
Aby przeprowadzić pomiar mapy połączeń przyłączy UTP/STP należy wybrać opcję WIREMAP. Na wyświetlaczu ukaże się wynik testów, możliwe komunikaty:



poprawna mapa połączeń



przerwa w przewodach



zwarcie przewodów



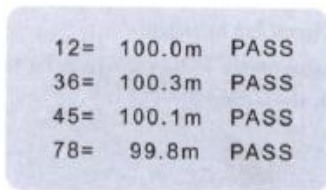
niepoprawne połączenie



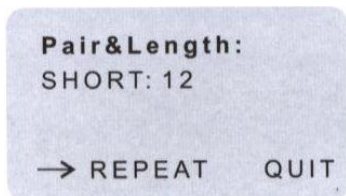
przyłącze krosowane

Testowanie długości przewodów

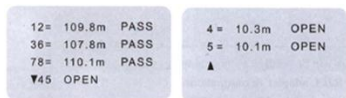
Aby przeprowadzić pomiar mapy połączeń przyłączy UTP/STP należy wybrać opcję Pair&Length. Na wyświetlaczu ukaże się wynik testów, możliwe komunikaty:



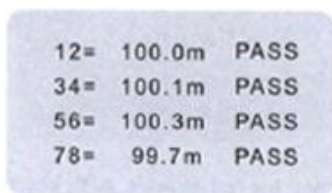
długości przewodów zgodnych ze standardem T568A lub T568B



zwarcie przewodów



wykrycie przerwy w przewodach



niepoprawne połączenie

Testowanie przyłączy telefonicznych i koncentrycznych

Aby przeprowadzić pomiar mapy połączeń przyłączy UTP/STP należy wybrać opcję Coax/Tel .
Na wyświetlaczu ukáže się wynik testów, możliwe komunikaty:

```
Coax/Tel
PASS      ID=1
→ REPEAT  QUIT
```

poprawne połączenie

```
Coax/Tel
SHORT     ID=1
→ REPEAT  QUIT
```

wykrycie zwarcia

```
Coax/Tel
OPEN      ID=1
→ REPEAT  QUIT
```

wykrycie przerwy

Kalibracja

Aby dokonać kalibracji należy wybrać: **Calibration**

```
Calibration:
→ Meter    Ft
LENGTHOPTION
```

Należy ustawić wartość wzorcową i potwierdzić wskazanie wybierając **SAVE**

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. 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.

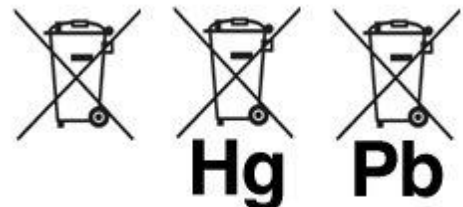
7. Instrukcja wymiany i bezpiecznego usuwania zużytych baterii lub akumulatorów.

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

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.a-lan.com.pl