

INSTRUKCJA OBSŁUGI
TESTER OKABLOWANIA

CE



RP-1702U

#03050

wersja 1.2

Wstęp

Tester okablowania koncentrycznego, telefonicznego, USB, UTP i STP RP-1702U ułatwia detekcję występujących w sieci zakłóceń i błędów.

Bezpieczeństwo użytkownika

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.

Ostrzeżenie

Podłączenie urządzenia do linii telefonicznej ISDN może doprowadzić do uszkodzenia jej i testera. Przy badaniu linii ISDN należy zachować ostrożność. 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.

Właściwości

- wykrywanie przerwań i zwarć w sieci,
- testowanie poprawności par przewodów,
- detekcja braku terminatora sieci opartej na okablowaniu koncentrycznym,
- 14 diod monitorujących LED,
- maksymalna długość testowanego kabla do 200m,
- oddzielny moduł do testowania już zainstalowanych przewodów,
- szeroka gama testowanego okablowania (UTP, STP, USB, kable koncentryczne oraz telefoniczne).

1. Zawartość opakowania

- tester okablowania,
- terminator,
- pokrowiec,
- dyskietka z instrukcją obsługi w języku angielskim,
- 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 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 z baterii 9V. Konieczność wymiany baterii sygnalizowana jest żółtą diodą. Urządzenie jest energooszczędne; wyłącza się automatycznie po każdym pomiarze.

5. Specyfikacja testowanych kabli

Rozpoznawane typy przyłączy: 10/100Base-T, Token Ring, TP-PMD, AT&T 258A, EIA/TIA-568A/B, USOC, 10/100Base/Hub, BNC/10Base-2.

6. Obsługa urządzenia

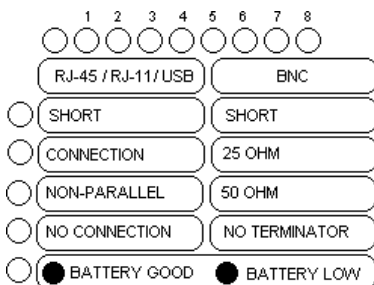
6.1. Przeprowadzanie pomiarów okablowania

Aby przeprowadzić pomiar należy:

- podłączyć kabel do właściwego portu testera, a jego drugi koniec do właściwego portu terminatora; terminator może być zamocowany w obudowie testera, jeśli obie końcówki badanego kabla znajdują się w jednym miejscu lub używany oddzielnie, jeśli drugi koniec kabla jest oddalony,
- nacisnąć przycisk,
- gdy diody LED przestaną pulsować należy odczytać wynik.

Uwaga! Nie podłączać testera do przewodu podłączonego do innego urządzenia. Nie testować więcej niż jednego kabla równocześnie.

6.2. Odczyt pomiarów



Znaczenie diod:

- | | |
|--------------------|---|
| S | – ekran kabla (w STP oraz kablu koncentrycznym) |
| C/1 | – przewód centralny w kablu koncentrycznym (BNC) lub przewód nr 1 w złączach RJ-45 / RJ-11 / USB, 2-8 kolejne przewody w RJ-45 / RJ-11 / USB, |
| SHORT | – zwarcie, |
| CONNECTION | – połączenie równoległe, |
| NON-PARALLEL | – połączenie nierównoległe, |
| NO CONNECTION | – brak połączenia, |
| BATTERY GOOD / LOW | – stan baterii (kolor zielony - naładowana, żółty - bliska rozładowaniu). |

6.2.1 Odczyt testu okablowania koncentrycznego

- świecenie diod SHORT, S, C oraz 4 sygnały dźwiękowe → kołnierz kabla jest zwarty z rdzeniem,
- świecenie diod 25 OHM, S, C oraz 3 sygnały dźwiękowe → kabel jest właściwie zakończony terminatorem,
- świecenie diod 50 OHM, S, C oraz 2 sygnały dźwiękowe → kabel może być złamany lub zakończony nieprawidłowo terminatorem,
- świecenie diody No Terminator oraz 1 sygnał dźwiękowy → brak terminatora.

6.2.2 Odczytywanie testów okablowania UTP, STP

- świecenie diody SHORT i odpowiednie diody przewodów, sygnał dźwiękowy 4 razy → zwarcie,
- świecenie diody CONNECTION oraz diody przewodów, które są połączone, sygnał dźwiękowy 3 razy
- (jeśli tylko jeden przewód jest połączony tester wskaże NO CONNECTION) → połączenie,
- dioda CONNECTION oraz NON-PARALLEL, sygnał dźwiękowy 2 razy (jeśli podłączone są tylko dwa przewody tester nie może wykryć czy są równoległe czy skrzyżowane) → połączenie nierównoległe (kabel „krosowany” lub źle połączony),
- dioda NO CONNECTION, sygnał dźwiękowy raz → brak połączenia.

7. Specyfikacja techniczna

RP-1702U	
Nr Atel	#03050
Porty	RJ-45, RJ-11, BNC, USB A/B
Zasięg pomiarowy	200m
Wymiary	145x 86 x 26mm
Waga	185g
Zasilanie	bateria 9V
Certyfikaty	FCC Class B, CE

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. 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.

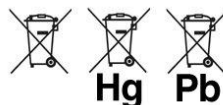
9. Instrukcja wymiany i bezpiecznego usuwania zużytych baterii lub akumulatorów.

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 odpady 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.atel.com.pl.

Atel Electronics
www.atel.com.pl

hs/11.02.2010