

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TESTER PRZEWODÓW LAN FTP I BNC MT-7031 PROSKIT



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- tester MT-7031
- adapter BNC/RJ45
- futerał

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia.



ZAGROŻENIE! Dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować tego urządzenia ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne, baterie i opakowanie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.



ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używaj testera w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj testera, gdy jest uszkodzony, zdjęta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.



UWAGA!

• Tester jest przeznaczony tylko do badania przewodów nie podłączonych do aktywnych obwodów elektrycznych.

- Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Wyjmij baterię z testera, gdy nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- Okresowo możesz czyścić obudowę testera wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.

ŚRODOWISKO PRACY

Tester może być używany tylko do badania przewodów nie podłączonych do aktywnej sieci!

Nie używać testera w środowisku wybuchowym (gazy, opary) oraz w warunkach kondensacji wilgoci. Urządzenia nie należy narażać na działanie wysokich temperatur oraz promieni słonecznych. Nie należy umieszczać urządzenia w obszarze działania silnych pól magnetycznych (np. głośników) oraz źródeł otwartego ognia.

WPROWADZENIE

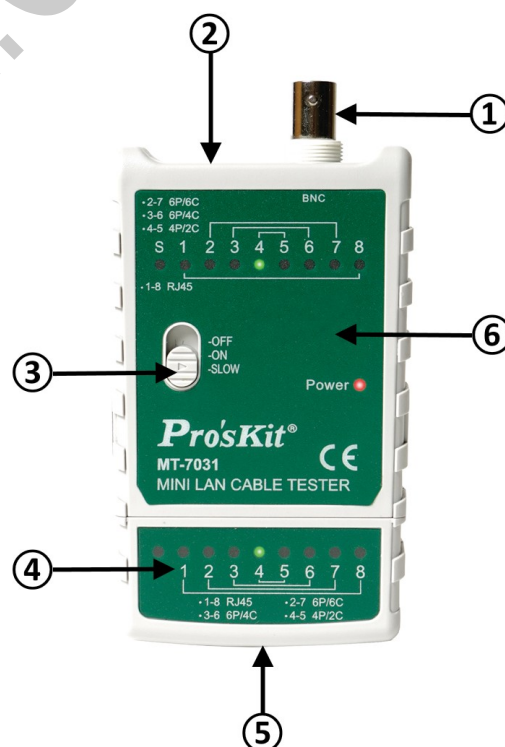
Tester MT-7031 jest uniwersalnym przyrządem do sprawdzania poprawności połączeń przewodów opartych o skrętkę komputerową, zakończonych złączem RJ45 (8P8C) oraz przewodów telefonicznych zakończonych wtykami 2pin, 4pin lub 6pin i koncentrycznych zakończonych wtykami BNC. Możliwa jest praca w trybie szybkim lub wolnym.

DANE TECHNICZNE

- zasilanie: bateria 12V 23A (bateria nie wchodzi w skład wyposażenia miernika)
- waga: 75g (bez baterii)
- wymiary: 112 x 60 x 2,5mm
- maksymalna długość testowanych przewodów komputerowych: 300m

BUDOWA

1. Gniazdo BNC.
2. Gniazdo RJ45 w module głównym.
3. Przełącznik OFF/ON/SLOW.
4. Moduł zdalny.
5. Gniazdo RJ45 w module zdalnym.
6. Moduł główny.



OBSŁUGA

1. Instalacja baterii

W celu zainstalowania baterii 12V typu 23A należy delikatnie przesunąć w dół zatrzask pokrywy baterii 1 i następnie otworzyć pokrywę baterii. Nową baterię zainstalować zgodnie z zaznaczoną biegunowością, po czym zamknąć pokrywę.



ZAGROŻENIE!

Nie zostawiaj zużytych baterii w urządzeniu. Nawet baterie zabezpieczone przed wyciekami mogą skorodować i uwolnić substancje stanowiące ryzyko dla zdrowia człowieka lub zniszczyć urządzenie.

Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci albo zwierzęta domowe. W razie połknięcia niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt z wylanymi lub uszkodzonymi bateriami może powodować podrażnienia skóry.

Nigdy nie zwieraj biegunów baterii.

Nie wrzucaj baterii do ognia.

Baterii nie można ponownie ładować, gdyż grozi to wybuchem.

UWAGA!

Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.



2. Badanie przewodów LAN RJ45 oraz telefonicznych RJ11/RJ12/RJ14 przy użyciu modułu zdalnego

Odłącz moduł zdalny od modułu głównego poprzez przesunięcie w kierunku wskazanym strzałką w dolnej części obudowy (OPEN – odłączanie modułu, LOCK – ponowne podłączanie modułu).

Podłącz jeden wtyk badanego przewodu do gniazda w module głównym, a drugi do gniazda w module zdalnym.

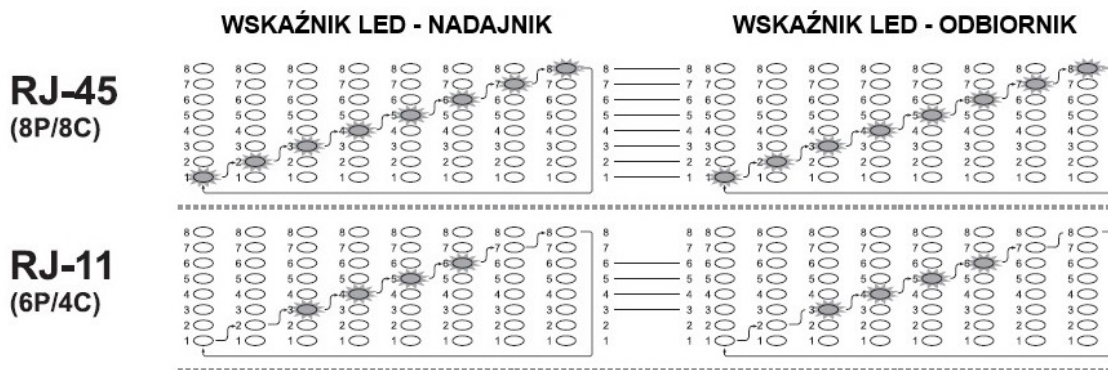
Przełącznik trybu pracy ③ ustaw w pozycji ON – test szybki lub SLOW – test wolny.

Przyrząd rozpocznie procedurę testową – odpowiednio zapalające się diody wskaźnika diodowego w module głównym oraz zdalnym oznaczają prawidłowo połączone okablowanie, brak podświetlenia lub zapalanie się nieodpowiadających sobie diod LED oznacza niepoprawne połączenie (dioda S oznacza ekran).

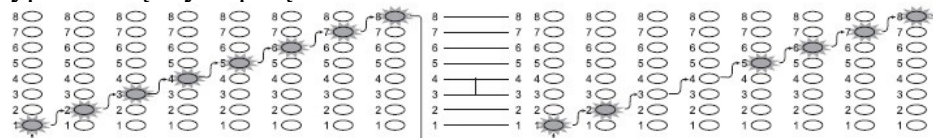
Dla odpowiednich przewodów zapalenie się następujących diod wskaźnika diodowego wskazuje na poprawność wszystkich połączeń:

LAN (RJ45)	1-2-3-4-5-6-7-8
RJ11 (6P2C)	4-5
RJ12 (6P4C)	3-4-5-6
RJ14 (6P6C)	2-3-4-5-6-7

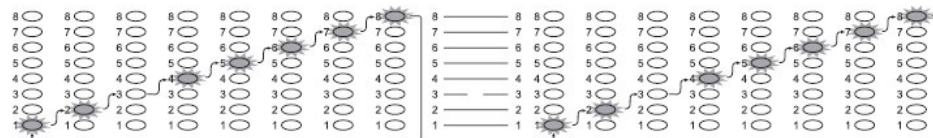
Wskazania diod LED w przypadku prawidłowych połączeń (każdy pin po jednej stronie przewodu jest połączony z odpowiadającym mu pinem z drugiej strony, przewód jest wolny od wszelkich wad i usterek):



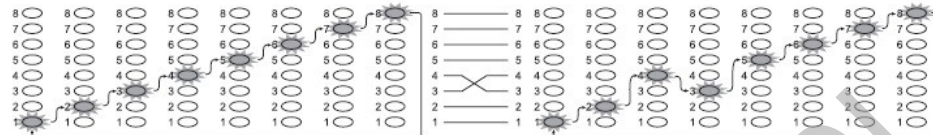
zwarcie
między
żyłami 3 i 4



przerwana
żyła 3



skrosowane
żyły 3 i 4



Podłącz jeden wtyk badanego przewodu do gniazda w module głównym, a drugi zostaw podłączony do komputera lub laptopa.



Przed rozpoczęciem testu odłącz zasilanie od urządzenia do którego podłączony jest przewód LAN. Tester jest przeznaczony tylko do badania przewodów nie podłączonych do aktywnych obwodów elektrycznych.

Przyrząd rozpocznie procedurę testową – zapalenie się diod LED od 1 do 8 oznacza ciągłość wszystkich żył przewodu LAN. Brak podświetlenia oznacza niepoprawne połączenie.

Podłącz jeden wtyk BNC badanego przewodu do gniazda BNC w module głównym, a drugi koniec podłącz do gniazda BNC w adapterze BNC/RJ45. Wtyk RJ45 podłącz do gniazda w module zdalnym.

Przyrząd rozpocznie procedurę testową – zapalenie się diod LED 1 oraz 2 oznacza prawidłowo połączone okablowanie. Brak podświetlenia oznacza niepoprawne połączenie.



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.