



# Polski: Uniwersalna Zaciskarka Wtyków z Testerem Okablowania

**UWAGA:** Przed użyciem produktu zapoznaj się z instrukcją obsługi i upewnij się, że rozumiesz zawarte w niej informacje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości.

**OSTRZEŻENIE: NIE UŻYWAJ TESTERA Z KABLAMI PODŁĄCZONYMI DO ŹRÓDEŁ NAPIĘCIA!**

**UWAGA:** Produkt wyposażony jest w 8-stykowe gniazdo modułowe. Możliwy jest test przewodów z mniejszymi złączami, jak 6- lub 4-stykowe, należy jednak pamiętać, że wielokrotne wkładanie mniejszych wtyków może wpłynąć negatywnie na wiarygodność przeprowadzonych testów.

- A. Tester główny UTP/STP
- B. Moduł zdalny
- C. Sygnalizatory wyniku testu
- D. Przycisk testu
- E. Narzędzie do zdejmowania izolacji
- F. Narzędzie do zdejmowania izolacji za płaskich kabli
- G. Ostrza tnące
- H. Zaciskarka RJ45
- I. Zaciskarka RJ11/RJ12
- J. Zaciskarka RJ22 (Tylna strona)

## Test Kabla Sieciowego

- 1 Podłącz jeden koniec kabla sieciowego do Testera głównego (A).
- 2 Podłącz drugi koniec kabla sieciowego do Modułu zdalnego (B).
- 3 Wciśnij Przycisk testu (D) aby rozpocząć test.
- 4 Za pomocą diod sygnalizacyjnych (C) odczytaj wynik testu.

## Test Kabla Zainstalowanego

- 1 Używając innego kabla, podłącz port gniazda ściennego lub panelu krosowego do Modułu zdalnego (B).
- 2 Używając innego kabla, podłącz port drugiego gniazda ściennego lub panelu krosowego do Testera głównego (A).
- 3 Wciśnij Przycisk testu (D) aby rozpocząć test.
- 4 Za pomocą diod sygnalizacyjnych (C) odczytaj wynik testu.

## Wyniki testu (konfiguracje T568A, T568B, 10Base-T oraz Token Ring)

### WSKAŹNIKI PRAWDŁOWEGO TESTU

**Zielona dioda ekranowania** informuje, że kabel posiada prawidłowe ekranowanie, nie przerwane na całej długości przewodu.

**Cztery zielone diody** par 1-2, 3-6, 4-5 oraz 7-8 informują, że wszystkie pary są połączone prawidłowo.

### IWSKAŹNIKI BŁĘDNEGO TESTU

**Migające diody** na poszczególnych parach przewodu oraz w sekcji Błąd, informują gdzie i jakiego typu występuje usterka.

**Short** informuje, że wystąpiło zwarcie żył przewodu.

**Miswire** informuje o niewłaściwym przyporządkowaniu indywidualnych żył par do pinów względem schematu.

**Reversal** informuje, że jedna z żył pary jest podłączona do na drugim końcu pinu drugiej żyły.

**Split Pairs** informuje, że środek (żyła dodatnia) oraz pierścień (żyła ujemna) dwóch par są zamienione.

**Uwaga:** Narzędzie sprawdza przewód pod względem wystąpienia usterki w kolejności malejącej przed wykryciem kolejnej wady. Wykrywanie i sygnalizowanie obecności usterki odbywa się w oparciu o „jedną próbę”. Po usunięciu wady należy sprawdzić kabel ponownie pod kątem obecności innych usterek.

**Tryb Debug** identyfikuje, która para przewodu posiada usterkę. W jednym czasie wyświetlany jest wynik testu tylko dla jednej pary przewodu. Diody zielona oraz czerwona wspólnie wyświetlają wynik testu. Krótkie mignięcie na zielono diody konkretnej pary sygnalizuje rozpoczęcie testu; długie mignięcie na zielono w sekcji diod par oraz czerwone mignięcie w sekcji diod błędu sygnalizuje jaki typ problemu został wykryty na konkretnej parze przewodu.

- 1 Wciśnij i przytrzymaj przycisk Test aż zapalą się wszystkie diody, następnie zwolnij przycisk.
- 2 Diody identyfikujące pary oraz diody błędu zapalają się po kolei.
- 3 Jeśli zapali się para zielonych diod dla danej pary, połączenie jest prawidłowe.
- 4 Zielona dioda pary oraz czerwona dioda w sekcji błędu sygnalizuje wadę w połączeniu.
- 5 Przed wyłączeniem się urządzenie dokonuje dwukrotnego testu par przewodu.
- 6 Aby wyłączyć tester wciśnij i szybko zwolnij przycisk Test.

## Instalacja baterii (nie są dołączone w zestawie)

- 1 Zdejmij pokrywę baterii.
- 2 Włóż cztery baterie LR44, paluchy.
- 3 Załóż z powrotem pokrywę.

## Przykład Debug

| Krótką Lampa Błyskowa | Długa Lampa Błyskowa | LED (czerwony)    | Rezultat                               |
|-----------------------|----------------------|-------------------|--|
| 1-2                   | 1-2                  | Żaden             | Dobra Para                             |
| 1-2                   | 1-2                  | Reversal          | Para jest odwrócona 1-2 2-1            |
| 1-2                   | 1-2                  | Short             | Pin 1 jest zwarty do Pin 2             |
| 1-2                   | 1-2, 3-6             | Short             | Pin 1 lub 2 jest zwarty do Pin 3 lub 6 |
| 1-2                   | 7-8                  | Miswire           | Pin 1-Pin7, Pin 2-Pin 8                |
| 1-2                   | 7-8                  | Miswire, Reversal | Pin1-Pin 8, Pin 2-Pin 7                |
| 1-2                   | 1-2                  | Split Pair        | Wire pairs twisted                     |