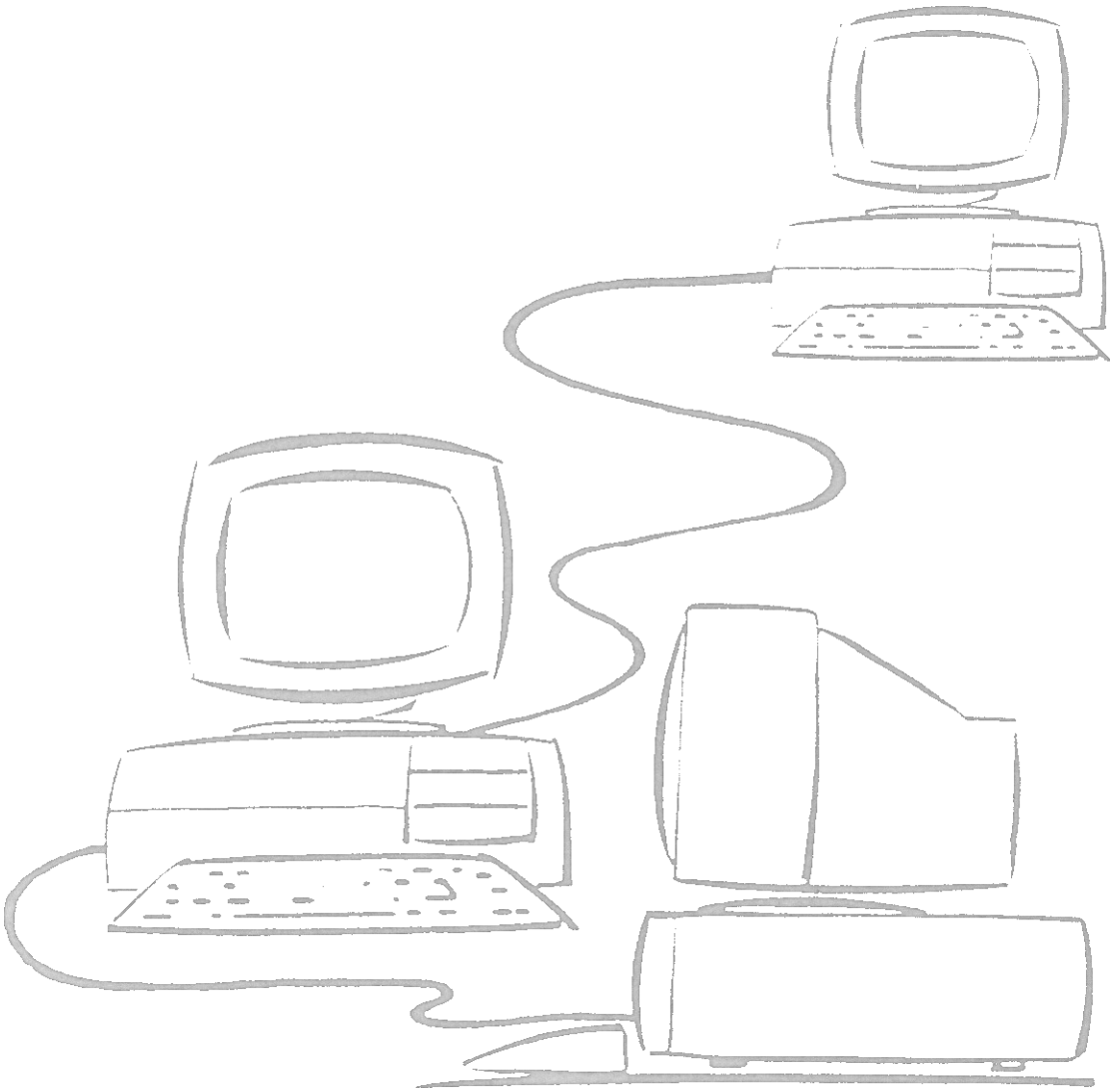
EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

TESTER KABLI

Do sprawdzania kabli: UTP, STP, koncentrycznych i modularnych



PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

Spis treści:

Model	Strona
256550 LANtest (tylko jednostka główna) oraz 256551 LANtest Kit (zestaw zawierający jednostkę główną oraz zdalną)…….	2, 3, 4, 5, 6
253451 Multi-Network Cable Tester Pro…….	7, 8, 9

LANtest

Modele:

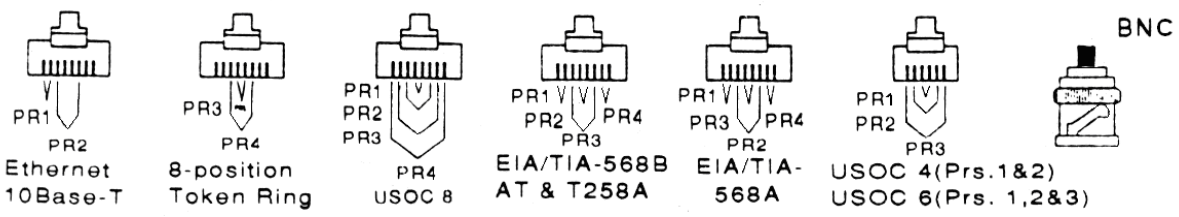
- 256550 LANtest
- 256551 LANtest Kit (zestaw: jednostka główna i zdalna)

WSTĘP

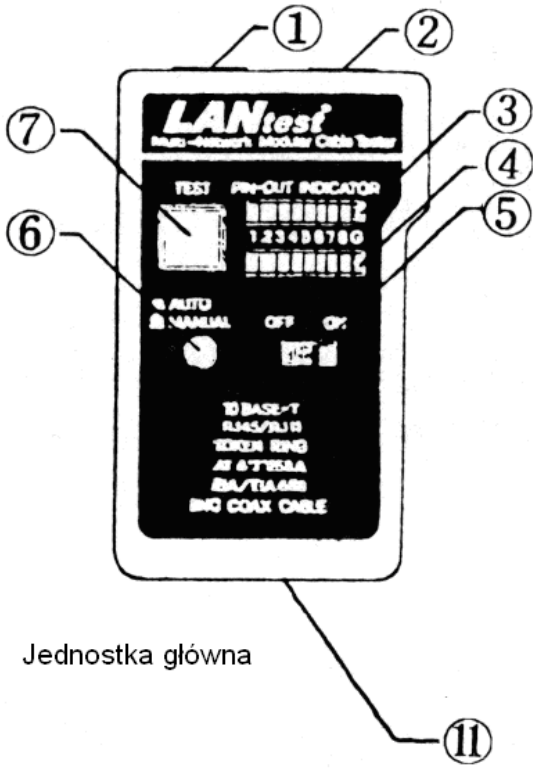
LANtest jest nowoczesnym i bardzo praktycznym urządzeniem służącym do sprawdzania poprawności konfiguracji pinów w kablach: 10Base-T, 10Base-2, koncentrycznym RJ45/RJ11, 258A, TIA-568A/568B, Token Ring itp. poprzez porównanie podłączenia obydwu zakończeń kabla. Dzięki jednostce zdalnej możliwe jest sprawdzenie kabli, których końcówki są daleko od siebie. W łatwy sposób można sprawdzić ciągłość kabla, przerwane, zwarte lub podłączone w nieodpowiedniej kolejności przewody.

CECHY:

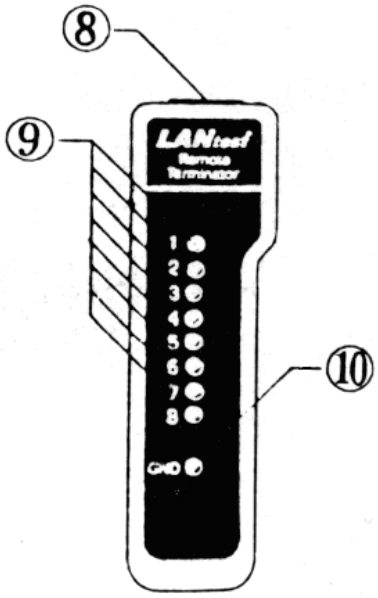
- Umożliwia sprawdzanie poprawności konfiguracji pinów w kablach: 10Base-T, 10Base-2, koncentrycznym RJ45/RJ11, 258A, TIA-568A/568B, Token Ring itp.
- W łatwy sposób można sprawdzić stan kabla, jego ciągłość, przerwane przewody, zwarcia oraz nieprawidłowe połączenie.
- Dzięki jednostce zdalnej możliwe jest sprawdzenie kabli, których końcówki są daleko od siebie.
- Umożliwia sprawdzanie uziemienia.
- Istnieje możliwość wyboru trybu ręcznego lub automatycznego.



OPIS URZĄDZENIA



Jednostka główna



Jednostka zdalna

1. Gniazdo RJ45
2. Gniazdo RJ45
3. Diody dla końca nadawczego (gniazdo 1)
4. Diody dla końca odbiorczego (gniazdo 2)
5. Włącznik
6. Przełącznik trybu pracy diod
7. Przycisk testowania w trybie ręcznym
8. Gniazdo RJ45
9. Diody dla końca odbiorczego (takie jak dla gniazda 2)
10. Dioda uziemienia dla końca odbiorczego
11. Pojemnik na baterię (9V)

OBSŁUGA

I. Test pętli zwrotnej

1. Kabel 10Base-T

1.1. Podłącz jeden koniec kabla do gniazda nadawczego RJ45 (oznaczonego jako '▲') i drugi koniec do gniazda odbiorczego RJ45.

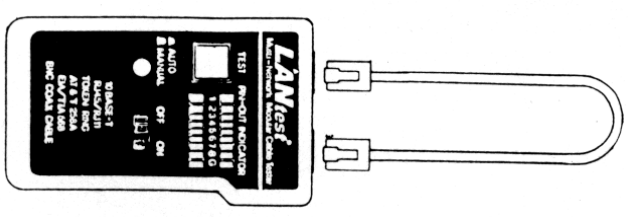
1.2. Włącz urządzenie. Górny rząd diod LED zacznie świecić sekwencyjnie jeśli włączony będzie tryb automatyczny lub zaświeci się dioda dla pinu 1 jeśli włączony będzie tryb ręczny.

Uwaga: Należy sprawdzić stan baterii przed wykonaniem testu. Jeśli bateria będzie wyczerpana, to diody będą przyciemnione, nie będą świecić wcale lub będą świecić ciągle bez zmian.

1.3. Wybierz automatyczny lub ręczny tryb pracy urządzenia za pomocą przycisku Auto/Manual

1.4. Teraz odpowiednie diody LED w drugim rzędzie zaczną świecić się równocześnie z diodami w pierwszym rzędzie

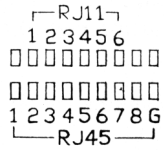
1.5. Spójrz na wynik testu pokazywany przez diody LED. Na jego podstawie możesz ocenić konfigurację pinów sprawdzanego kabla. Jeśli nie uda Ci się odczytać wyniku z diod LED za pierwszym razem, to możesz odczytać go przy drugim przebiegu lub użyć trybu ręcznego i naciskać przycisk testowania dla trybu ręcznego do chwili odczytania wyniku. Spójrz na rysunek poniżej:



Test pętli zwrotnej

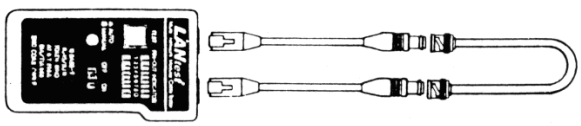
2. Kabel modularny

Należy przeprowadzić test identycznie jak dla kabla 10Base-T, z tym, że konfiguracja diod LED powinna zostać odczytana według poniższego rysunku.



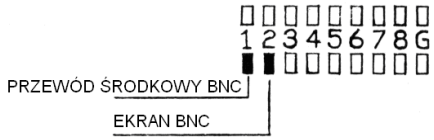
3. Kabel 10Base-2

3.1. Włóż dwie dołączone przejściówki BNC do dwóch gniazd RJ45, a następnie podłącz końcówki sprawdzanego kabla do przejściówek BNC.



3.2. Wykonaj pozostałe czynności zgodnie z krokami 1.2 do 1.5 dla kabla 10Base-T.

Uwaga 1: Przewodowi środkowemu kabla BNC będzie odpowiadała pierwsza dioda LED, natomiast ekranowi druga. Spójrz na rysunek poniżej:

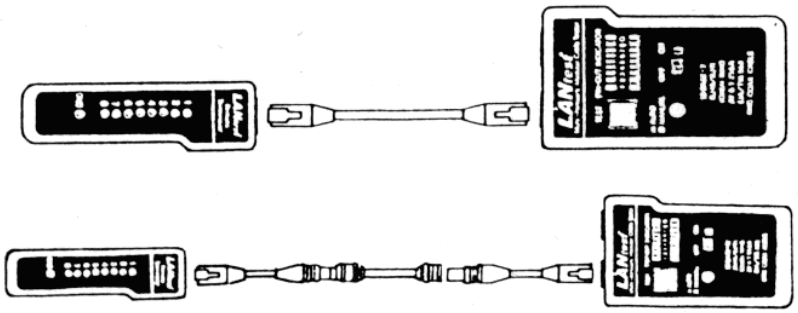


Uwaga 2: Ponieważ kabel 10Base-2 ma tylko dwa przewody, sugerujemy odczytywanie stanu diod w trybie ręcznym.

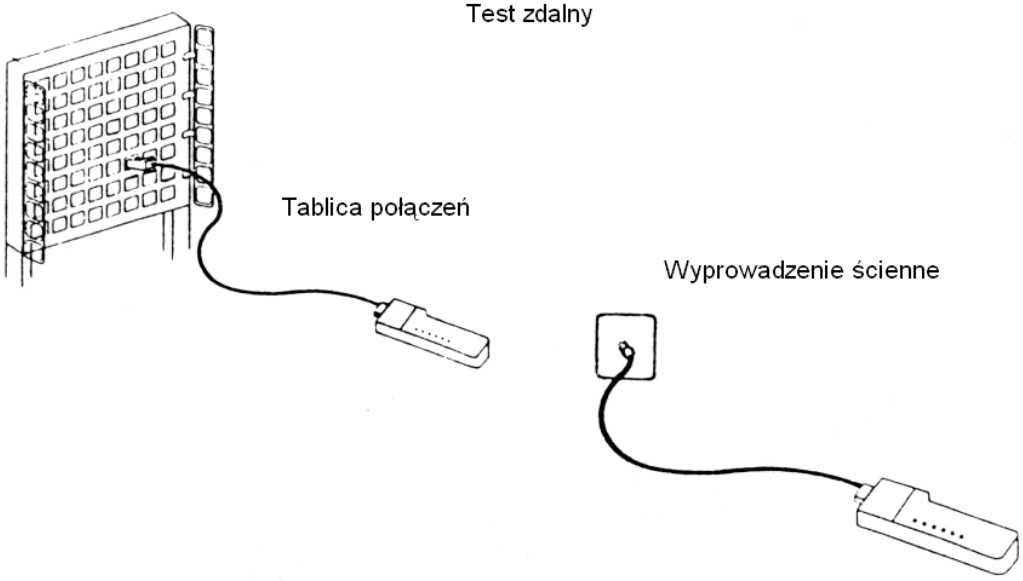
II. Test zdalny

1. Podłącz jeden koniec kabla do gniazda nadawczego RJ45 (oznaczonego jako '▲') w jednostce głównej, a drugi koniec kabla do gniazda odbiorczego RJ45 jednostki zdalnej. Jeśli kabel jest położony w trudno dostępnym miejscu (tablica połączeń, wyprowadzenie ścienne), to możesz wykorzystać dołączone przejściówki zgodnie z poniższym rysunkiem:
2. Ustaw przełącznik trybu w pozycji Auto jeśli pracujesz sam.
3. Odczytaj wynik testu z diod LED na jednostce zdalnej.

Uwaga: Diody LED na jednostce zdalnej skanowane są w kolejności odpowiadającej jednostce głównej.

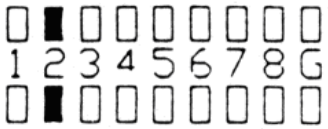


Test zdalny



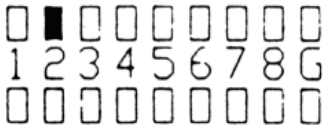
Wynik testu:

1. Ciągły:



Pin 2 jest ciągły

2. Przerwany:



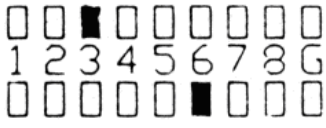
Pin 2 jest przerwany

3. Zwarty:



Pin 2 i pin 3 są zwarte

4. Błędnie połączony:



Pin 3 i pin 6 są zamienione

Ostrzeżenie:

1. Nie należy sprawdzać urządzeniem przewodów będących pod napięciem, gdyż mogło by to spowodować uszkodzenie testera.

2. Jeśli nie zamierzasz używać testera przez dłuższy czas, to wyjmij z niego baterię.

Multi-Network Cable Tester Pro

Model:

- 253451 Multi-Network Cable Tester Pro

WSTĘP

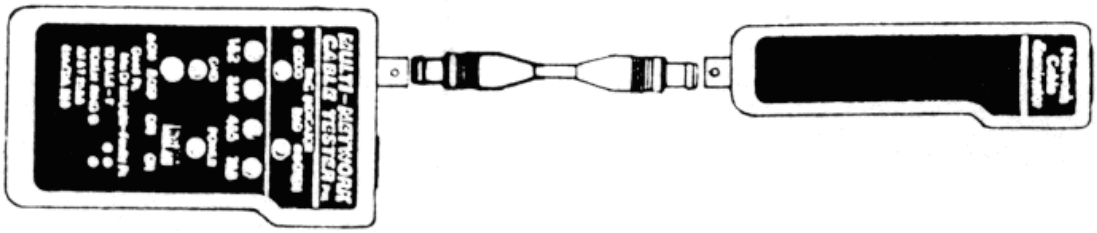
Testery tej serii przeznaczone są do wykonywania szybkiego sprawdzenia ciągłości oraz biegunowości kabli BNC, 10Base-T (UTP/STP), AT&T 258A, TIA 568A/B, Token Rint itp. Dzięki dołączonemu terminatorowi będziesz mógł sprawdzać kable przed oraz po ich położeniu.



OBSŁUGA

I. Sprawdzanie kabli koncentrycznych

1. Podłącz jeden koniec kabla do gniazda BNC jednostki głównej, a drugi koniec do gniazda BNC zdalnego terminatora. Spójrz na rysunek poniżej:

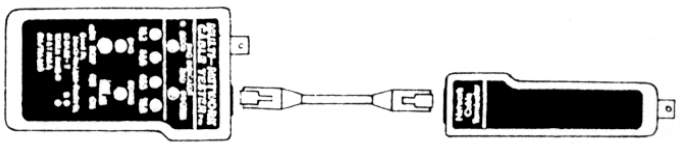


2. Włącz urządzenie. Dioda zasilania zapali się wskazując poprawną pracę.
3. W chwilę po włączeniu urządzenia diody LED pokażą wynik testu. Spójrz na rysunek poniżej:

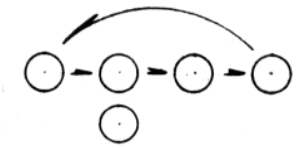


II. Sprawdzanie kabli: 10Base-T, AT&T 258A, EIA/TIA 568A/B, Token Ring

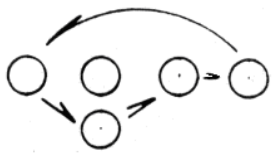
1. Podłącz jeden koniec kabla do gniazda RJ45 jednostki głównej, a drugi koniec do gniazda RJ45 zdalnego terminatora. Spójrz na rysunek poniżej:



2. Włącz urządzenie. Dioda zasilania zapali się wskazując poprawną pracę.
3. W chwilę po włączeniu urządzenia diody LED jednostki głównej zaczną zapalać się jedna za drugą. Spójrz na rysunek poniżej:



Kolejność sprawdzania 4 par

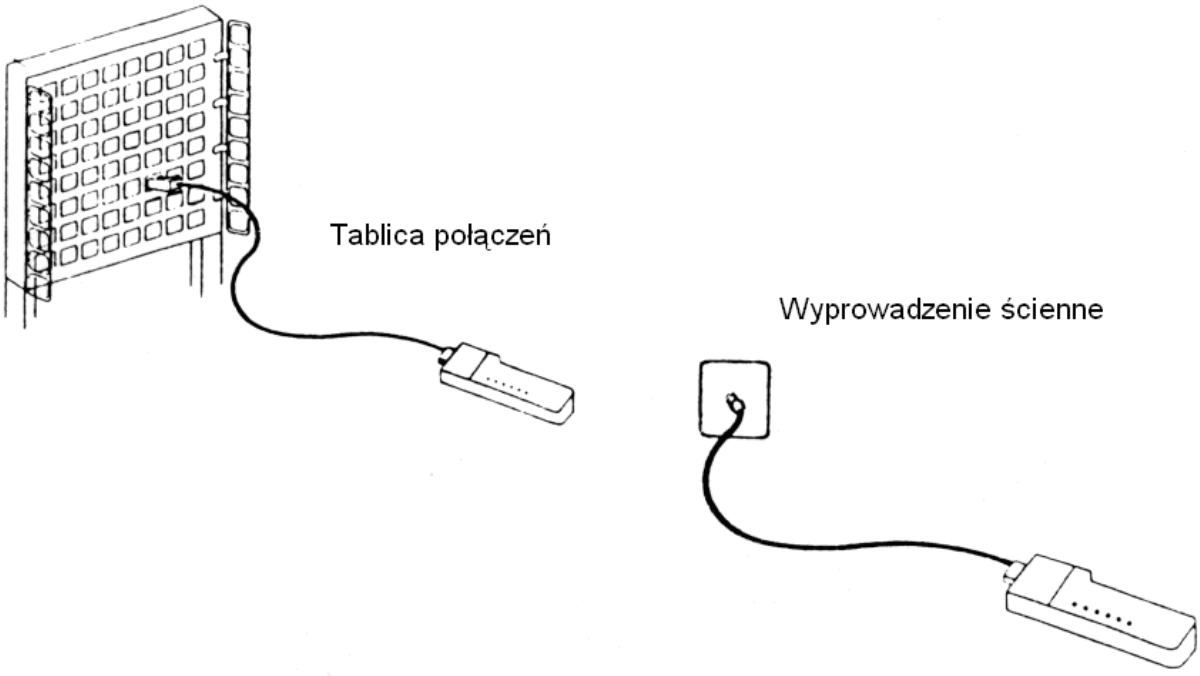


Kolejność sprawdzania uziemienia

4. Jeśli kabel jest sprawny, wszystkie diody na jednostce głównej będą paliły się na zielono. Jeśli dioda zaświeci się na zielono, a następnie na czerwono (na przemian) lub nie zaświeci się w ogóle, to znaczy, że kabel nie jest sprawny.

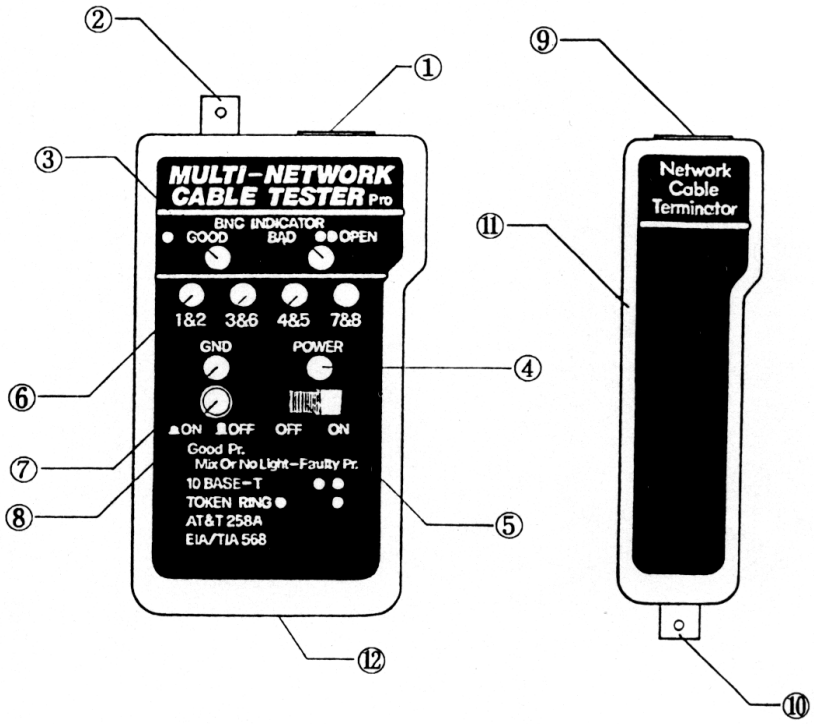
III. Test zdalny

Jeśli kabel został już zainstalowany w tablicy połączeń lub gniazdku ściennym, to możesz użyć dołączonych przejściówek żeby podłączyć urządzenie. Patrz rysunek poniżej:



Ostrzeżenie:

1. **Nie należy sprawdzać urządzeniem przewodów będących pod napięciem, gdyż mogło by to spowodować uszkodzenie testera.**
2. **Upewnij się, że bateria jest sprawna. Jeśli bateria będzie wyczerpana, to diody będą przyciemnione, nie będą świecić wcale lub będą świecić ciągle bez zmian.**
3. **Pamiętaj, żeby przycisk GND był wyłączony jeśli go nie wykorzystujesz.**
4. **Jeśli nie zamierzasz używać testera przez dłuższy czas, to wyjmij z niego baterię.**



1. Gniazdo RJ45
2. Złącze BNC
3. Wskaźnik BNC
4. Wskaźnik zasilania
5. Włącznik
6. Diody LED dla każdej pary przewodów
7. Wskaźnik GND
8. Przełącznik GND
9. Gniazdo RJ45
10. Złącze BNC
11. Zdalny terminator
12. Pojemnik na baterię (9V)