

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## TESTER OKABLOWANIA RJ-45, RJ-11, BNC



**SC6106**

## **Wstęp**

Tester SC6106 umożliwia detekcję występujących w sieci zakłóceń i błędów okablowania koncentrycznego, telefonicznego, UTP i FTP. Urządzenie wydaje komendy głosowe w języku angielskim.

## **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**

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.

## **1. Zawartość opakowania**

- tester okablowania,
- terminator,
- 2 adaptery mapy połączeń RJ45/F,
- 2 adaptery RJ-45/złącza krokodylek,
- 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 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 WT-4073 służy do badania przyłączy zakończonych złączami RJ-45, RJ-11 i BNC.

## **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),
- przystawki (terminatora) - wyposażonego złącze RJ-45.



## 7. Pomiary

### 7.1 Podłączenie sprawdzanego kabla

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

### 7.2 Sposób przeprowadzenia testu

Aby poprawnie przeprowadzić test należy:

- włączyć tester, pokaże się ekran:



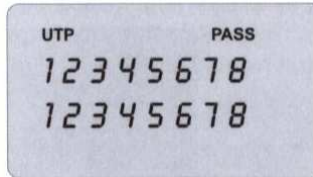
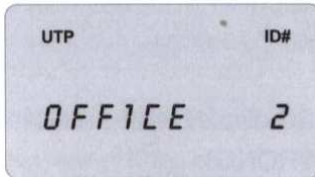
- podłączyć testowane przyłącze (dla złącza BNC zastosować adapter RJ-45/F),
- włączyć przycisk funkcyjny PAIR&L,
- wynik pomiaru będzie widoczny na wyświetlaczu LCD; dodatkowo włączy się komunikat głosowy.

### 7.3 Testowanie przyłączy UTP/FTP

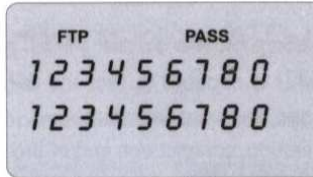
- poprawne połączenie,

Po wykryciu poprawnej mapy połączeń wyświetlony zostaje numer identyfikatora połączenia, a następnie ekran z komunikatem UTP PASS / FTP PASS,

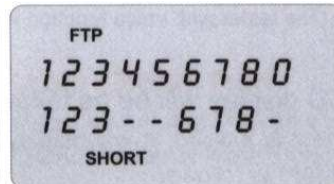
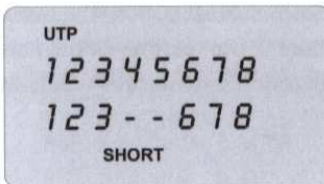
UTP:



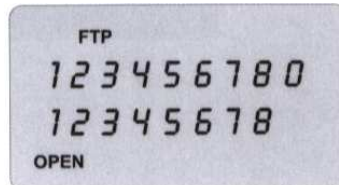
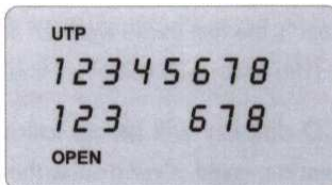
FTP:



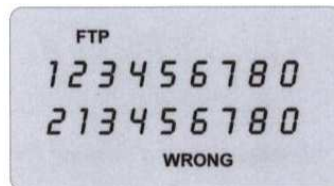
- wykrycie zwarcia (np. para 4 i 5),



- wykrycie rozwarcia (np. para 4 i 5),

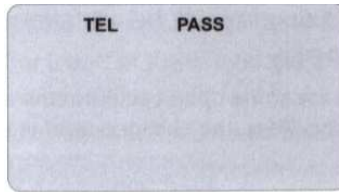


- niepoprawne połączenie (np. żyły 1 i 2),

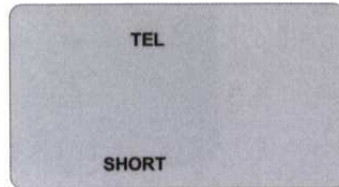


## 7.4 Testowanie przyłączy telefonicznych

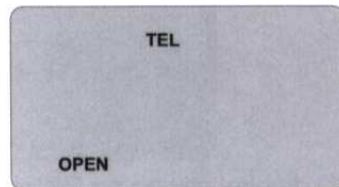
- poprawne połączenie,



- wykrycie zwarcia,

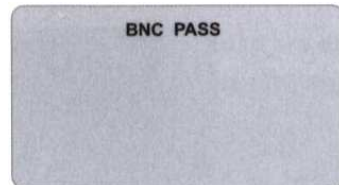


- wykrycie rozwarcia,

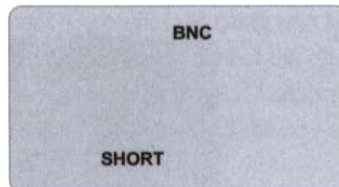


## 7.5 Testowanie przyłączy koncentrycznych

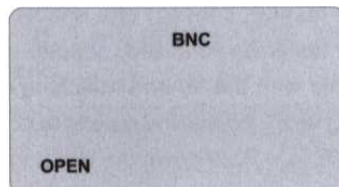
- poprawne połączenie,



- wykrycie zwarcia,



- wykrycie rozwarcia,



## 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.

Pomimo dotożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów.