

INSTRUKCJA OBSŁUGI



TESTER OKABLOWANIA

FC-4066

WPROWADZENIE

Tester FC-4066 służy do pomiaru poprawności połączeń w okablowaniu strukturalnym, koncentrycznym i telefonicznym. Wyniki pomiarów są prezentowane na dużym, czytelnym wyświetlaczu. Tester jest wyposażony w funkcję pomiaru długości przewodów.

BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI

Poniższa instrukcja obsługi zawiera informacje i ostrzeżenia, których należy przestrzegać, aby bezpiecznie posługiwać się urządzeniem, jednocześnie obsługując go w bezpiecznych warunkach. Urządzenie zostało przebadane pod kątem zgodności z europejską Dyrektywą Nowego Podejścia i spełnia jej zasadnicze wymagania. Produkt posiada oznakowanie CE.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:

- tester nie jest urządzeniem wodoszczelnym. Należy unikać stosowania go w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza oraz zanurzania w cieczach.
- przenoszenie urządzenia z miejsca o niskiej temperaturze do ciepłego może powodować gromadzenie się w jego wnętrzu skroplonej pary wodnej, która może uszkodzić urządzenie. Przed uruchomieniem urządzenia należy odczekać aż wilgoć odparuje.
- tester jest urządzeniem przenośnym. Nie należy narażać go na nadmierne wstrząsy i upadki z dużych wysokości



Nie wolno dotykać styków gniazd znajdujących się na obudowie urządzenia, gdyż istnieje możliwość pojawienia się wyładowania elektrostatycznego, które trwale uszkodzi tester.



Nie wolno przeprowadzać samodzielnych modyfikacji i zmian w urządzeniu, ponieważ mogą one spowodować nieprawidłową pracę urządzenia.



Przed dokonaniem pomiarów, należy odłączyć badane kable od urządzeń aktywnych. Podłączenie urządzenia do aktywnej sieci grozi jego spalaniem.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- tester okablowania
- terminator
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- niniejsza instrukcja w języku polskim

Należy sprawdzić zawartość opakowania z powyższą listą. W przypadku braku elementów lub stwierdzeniu uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą.

ZASILANIE

Tester jest zasilany 4 bateriami AAA (baterie nie są dostarczane z testerem). Zaleca się wyłączenie testera przed wymianą baterii.

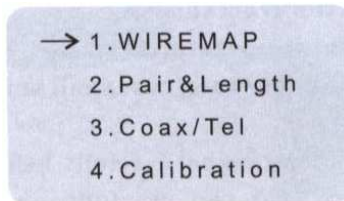
PRACA Z TESTEREM

W celu przeprowadzenia pomiaru należy:

- podłączyć jeden koniec testowanego kabla do portu testera
- podłączyć drugi koniec testowanego kabla do portu terminatora
- skonfigurować tester i przeprowadzić pomiar

KONFIGURACJA MIERNIKA I PRZEPROWADZANIE POMIARU:

W celu dokonania pomiaru, należy wybrać jedną z opcji dostępnych na ekranie głównym:

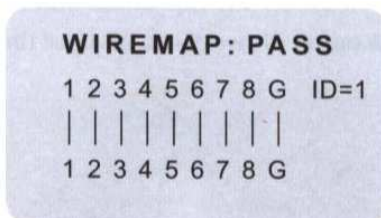


WIREMAP
Pair&Length
Coax/Tel
Calibration

Pomiar mapy połączeń okablowania strukturalnego
Pomiar długości poszczególnych par
Pomiar kabli koncentrycznych i telefonicznych
Kalibracja miernika

TEST MAPY POŁĄCZEŃ:

Poprawna mapa połączeń



Przerwa w okablowaniu



Zwarcie

Niepoprawne połączenie

```
WIREMAP: SHORT
 1 2          ID=1
┌--┐
 1 2
```

```
WIREMAP: OPEN
 1 2 3 4 5 6 7 8 ID=0
| | | | | | | |
X X X X X X X X
```

Kabel krosowany

```
WIREMAP: CROSS
 1 2 6 4 5 3 7 8 ID=1
| | | | | | | |
 1 2 3 4 5 6 7 8
```

POMIAR DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH PAR:

Pomiar prawidłowy

```
12= 100.0m PASS
36= 100.3m PASS
45= 100.1m PASS
78= 99.8m PASS
```

Zwarcie

```
Pair&Length:
SHORT: 12
→ REPEAT QUIT
```

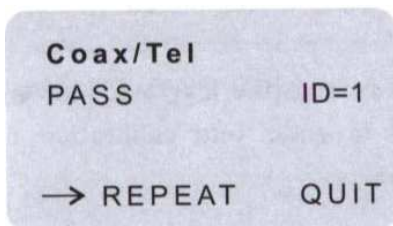
Przerwa w kablu

```
12= 109.8m PASS
36= 107.8m PASS
78= 110.1m PASS
▼45 OPEN
```

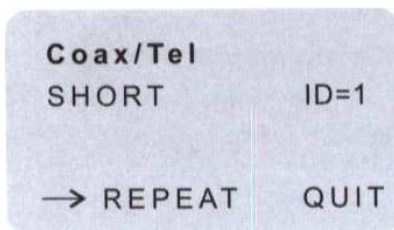
```
4 = 10.3m OPEN
5 = 10.1m OPEN
▲
```

POMIAR OKABLOWANIA KONCENTRYCZNEGO / TELEFONICZNEGO:

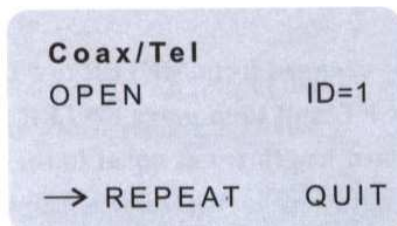
Prawidłowe połączenie



Zwarcie

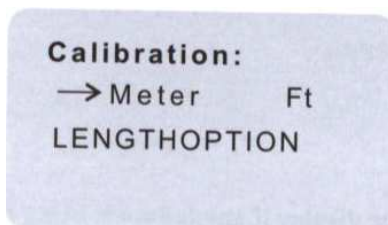


Przerwa



KALIBRACJA MIERNIKA:

Po ustaleniu wartości wzorcowej, należy zapisać konfigurację wybierając opcję [SAVE]



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- pomiar długości okablowania
- pomiar ciągłości okablowania
- pomiar odległości do uszkodzenia
- wykrywanie przerw, zwarców, odwróconych par, zamienionych par
- duży, czytelny wyświetlacz

POZBYWANIE SIĘ URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

GOSPODARSTWA DOMOWE



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.

UŻYTKOWNICY BIZNESOWI W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

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

FCNet Future Communication Networks Spółka Cywilna

www.fcnet.pl