



MicroScanner²

Tester do weryfikacji okablowania

PN 2739668 (English)
January 2007
©2007 Fluke Corporation. All rights reserved.
All product names are trademarks of their respective
companies.

WARUNKI GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ CYWILNA

Fluke Networks gwarantuje, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych oraz powstałych w procesie wytwarzania. Okres gwarancji wynosi jeden rok i biegnie od daty zakupu. Części, akcesoria, naprawy i inne usługi objęte są 90 dniową gwarancją. Baterie Ni-Cad, Ni-MH oraz Li-Ion kable lub inne peryferia są częścią akcesoriów.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z zaniedbania, niewłaściwego użycia, zanieczyszczenia, przeróbki, wypadku lub anormalnych okoliczności użytkowania, czy też zużycia części mechanicznych. Dystrybutor nie ma uprawnień do samodzielnego zwiększenia lub zmiany warunków gwarancji.

Aby skorzystać z uprawnień wynikających z gwarancji użytkownik powinien skontaktować się z najbliższym autoryzowanym przedstawicielem firmy Fluke Networks. Aby otrzymać pewną informację dotyczącą uszkodzonego produktu niezbędne jest jego dostarczenie do Centrum Serwisowego, wraz z opisem usterki.

NINIEJSZE UREGULOWANIA GWARANCYJNE STANOWIĄ JEDYNE ROZCZENIA PRAWNE KUPUJĄCEGO DO WYNAGRODZENIA ZA PONIESIONE SZKODY I STRATY I OBOWIĄZUJĄ WYŁĄCZNIE I W MIEJSCIE INNYCH UREGULOWAŃ GWARANCYJNYCH UMOWNYCH LUB USTAWOWYCH, WŁĄCZAJĄC, ALE NIE OGRANICZAJĄC SIĘ JEDNAK DO USTAWOWEJ GWARANCJI ZDOLNOŚCI RYNKOWYCH I CELOWOŚCI ZASTOSOWANIA. FLUKE NETWORKS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SPECJALNE, POŚREDNIE, BEZPOŚREDNIE, UBOCZNE LUB BĘDĄCE NASTĘPSTWEM ZNISZCZENIE LUB UTRATĘ, WŁĄCZAJĄC UTRATĘ DANYCH, NIEZALEŻNIE OD PRZYCZYNY I TEORII.

Fluke Networks
PO Box 777
Everest, WA 98206-0777
USA

MicroScanner² – Weryfikacja okablowania

Wstęp do Instrukcji obsługi

Ta instrukcja zawiera podstawowe informacje pozwalające rozpocząć pracę z testerem. W celu uzyskania dodatkowych informacji na płycie CD znajduje się pełna instrukcja *MicroScanner² Cable Verifier*.

Bezpieczeństwo

!! Uwaga !!

Aby uniknąć możliwości pożaru, porażenia prądem, uszkodzenia urządzenia lub otrzymania niewłaściwych wyników testów, należy przeczytać informacje zawarte w instrukcji obsługi *MicroScanner² Cable Verifier* przed rozpoczęciem użytkowania.

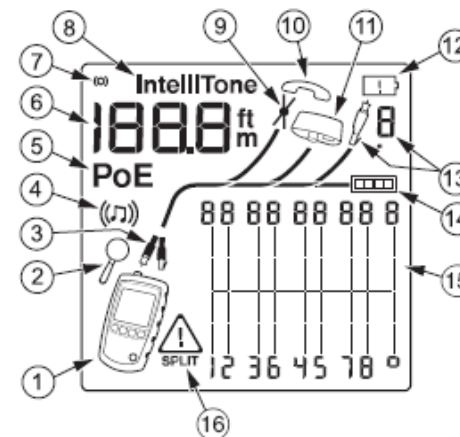
Klawisze

Stosowanie kombinacji klawiszy pozwala na uzyskanie dodatkowych funkcji. Dokładne informacje w instrukcji obsługi.



MicroScanner² – podstawowa instrukcja obsługi

Elementy wyświetlacza



- 1 Ikonę testera
- 2 Ikonę ekranu detali. Aby przejść do ekranu detali należy nacisnąć ▲ lub ▼ w trakcie testu, potem należy nacisnąć ▲ lub ▼
- 3 Identyfikacja aktywnego portu, port RJ45 (ikona z prawej) lub port koncentryczny (ikona z lewej) – odpowiada położeniu portów w górnym panelu testera
- 4 Identyfikator generatora tonów
- 5 Identyfikator obecności Power over Ethernet
- 6 Numeryczny wyświetlacz z możliwością przełączania pomiędzy metrami oraz stopami
- 7 Identyfikator aktywności Testu
- 8 Znacznik pokazuje się gdy toner jest w trybie IntelliTone
- 9 Znacznik uszkodzenia kabla

Zmiana jednostki długości

- 10 Ikona telefonu analogowego. P oraz n pojawia się w diagramie mapy połączeń nad dodatnim oraz ujemnym (dzwonienie) przewodem
- 11 Ikona adaptera mapy połączeń, pojawia się po jego wpięciu na dalszym końcu toru
- 12 Ikona niskiego napięcia baterii
- 13 Ikona identyfikatorów ID, pojawia się gdy jest on wpięty na dalszym końcu toru, dodatkowo obok wyświetlany jest jego numer
- 14 Ikona portu Ethernetowego
- 15 Diagram mapy połączeń. Identyfikuje układ poszczególnych żył oraz ekranu
- 15 Ikona informująca o błędzie lub wysokim napięciu na kablu. Ikona **SPLIT** pojawia się gdy przyczyną błędu jest rozdzielanie par

Zmiana jednostki długości

- 1 Przytrzymaj klawisze "PORT" oraz ▲ podczas włączania testera
- 2 Naciśnij klawisz „MODE” aby przełączyć pomiędzy metrami oraz stopami

Samoczynne wyłączenie

Tester wyłączy się samoczynnie po 10 minutach, jeżeli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk lub nie będzie zmian, na którymkolwiek z portów testera

MicroScanner2 – podstawowa instrukcja obsługi

Testowanie okablowania

Ważne!

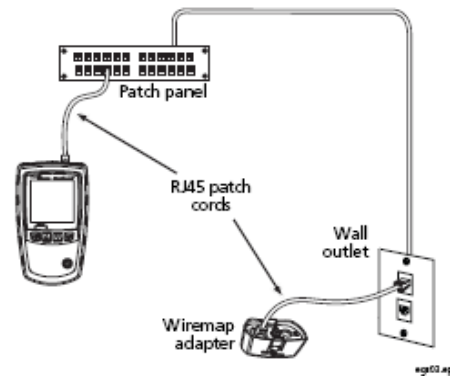
Adapter mapy połączeń lub identyfikator ID musi być podłączony do dalszego końca kabla aby w pełni zweryfikować mapę połączeń.

- 1 Naciśnij włącznik, aby uruchomić tester.
- 2 Naciśnij klawisz "PORT", aby przełączyć pomiędzy portem RJ-45 oraz portem koncentrycznym.
- 3 Podłącz tester zgodnie z poniższymi schematami.

Ważne!

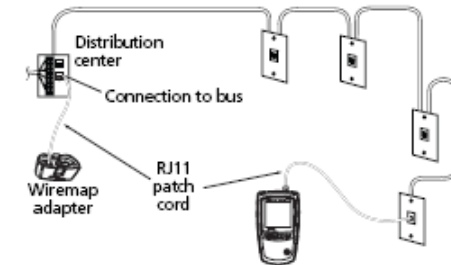
*Jeżeli pojawi się Ikona **PoE**, spraw informacje na stronie 7*

Podłączenie w przypadku okablowania skrętkowego



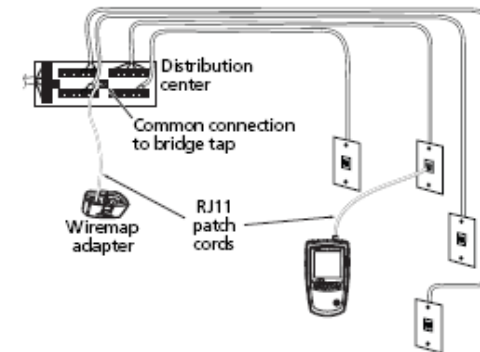
Testowanie okablowania

Podłączenie w przypadku topologii BUS



Ważne: Położenie testera oraz adaptera mapy połączeń może być zamieniana.

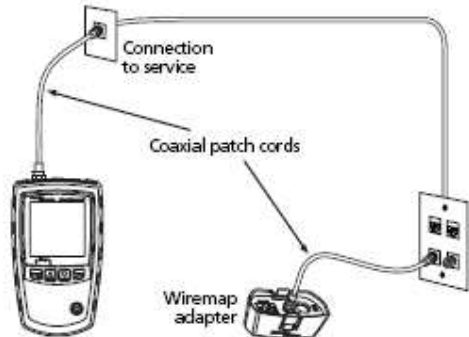
Podłączenie w przypadku topologii gwiazdy



Ważne: Dla właściwego pomiaru długości, należy podłączyć tester oraz adapter mapy połączeń zgodnie ze schematem. Dokładny opis w instrukcji posługi na płycie.

MicroScanner2 – podstawowa instrukcja obsługi

Podłączenie w przypadku kabli koncentrycznych



Praca z generatorem tonów

- 1 Naciśnij klawisz "PORT" aby wybrać port RJ-45 lub port koncentryczny
- 2 Podłącz tester do kabla
- 3 Naciskaj "MODE", aż do pojawienia się ikony ((♫)) na wyświetlaczu
- 4 Aby przełączać pomiędzy tonami cyfrowymi IntelliTone oraz dźwiękami analogowymi, proszę naciskać ▲ lub ▼
- 5 W celu wykrycia kabla należy użyć opcjonalnego próbnika IntelliTone lub próbnika analogowego

Ważne!

W przypadku pojawienia się ikony **PoE** dokładny opis znajduje się na stronie 7

Opcja samoczynnego wyłączenia nie działa w trybie Generatora tonów

Wyrywanie Power over Ethernet

Wykrywanie Power Over Ethernet

Tester potrafi wykryć napięcie PoE pochodzące z aktywnego źródła 802.3af.

Aby wybrać tryb PoE, naciśnij klawisz „MODE”, aż do pojawienia się na wyświetlaczu ikony **PoE**

W trybie PoE tester lokalizuje PoE na parach 1,2-3,6 oraz 4,5-7,8. Tester może aktywować źródło PoE, jednocześnie nie ma możliwości uszkodzenia testera przez źródło PoE.

W momencie wykrycia PoE, znaczek **PoE** pojawia się nad parami, po których podawane jest napięcie. Ikona PoE może mrugać w przypadku, kiedy źródło włącza i wyłącza zasilanie.

W przypadku testowania kabla skrętkowego, mruganie ikony **PoE** oznacza możliwość dostępności napięcia PoE.

Aby zweryfikować dostępność źródła PoE należy przełączyć tester w tryb PoE.

MicroScanner2 – podstawowa instrukcja obsługi

Wymiana baterii

Baterie pozwalają na ponad 20 godzin typowej pracy.



Kontakt z firmą Fluke Networks

www: www.flukenetworks.com
e-mail: support@flukenetworks.com
tel. +1-425-446-4519

•
W Polsce:
C&C Partners Telecom sp. z o.o.
ul. 17 stycznia 119,121
64-100 Leszno

www: www.flukenetworks.ccpartners.pl
tel. +48 65 525 55 55
e-mail: flukenetworks@ccpartners.pl

Pełen wykaz numerów kontaktowych dostępny jest na stronie firmy Fluke Networks.