

CYFROWY SZUKACZ PAR PRZEWODÓW I TESTER OKABLOWANIA



WT22D, WT22E

SPIS TREŚCI

Wstęp	2
1. Bezpieczeństwo użytkowania	2
2. Środowisko pracy	2
3. Zawartość opakowania	3
4. Opis urządzenia.....	3
5. Funkcjonalność	3
6. Obsługa urządzenia	3
7. Wymiana baterii	4
8. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczygospodarstw domowych)	4
9. Specyfikacja	4

Wstęp

Szukacz par przewodów jest przeznaczony do wyszukiwania i identyfikowania przewodów bez naruszenia i ich izolacji. Dla linii telefonicznych może dodatkowo wskazywać stan linii ułatwiać rozwiązywanie problemów instalacyjnych i konserwatorskich. Dzięki zastosowaniu cyfrowego sygnału, dźwięk słyszany w odbiorniku jest wolny od zakłóceń, które występują przy użyciu analogowych szukaczy. Urządzenie umożliwia dodatkowo przeprowadzenie testu poprawności zakończeń sieciowych kabla komputerowego - mapę połączeń.

1. Bezpieczeństwo użytkowania

Przed uruchomieniem przyrządu i wykonaniem pomiaru należy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi.

Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności, spełnia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia i posiada oznakowanie CE.

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszystkich wskazań zawartych w instrukcji.

W celu zapewnienia podstawowych wymogów bezpieczeństwa obsługi przyrządu należy stosować się do poniższych zasad:

- Przyrząd należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci i osób niepowołanych
- Jeżeli przyrząd zostanie przeniesiony z miejsca o niższej temperaturze do miejsca o wyższej temperaturze, wówczas wewnątrz przyrządu może się skroplić para wodna uniemożliwiając jego prawidłowe działanie i dlatego należy odczekać aż wilgoć odparuje.
- Zabrania się używania przyrządu w obszarach dużej wilgotności, zasolenia, działania oparów toksycznych, łatwopalnych lub żrących.
- Gdy urządzenie nie jest wykorzystywane przez dłuższy czas, należy wyjąć z obudowy baterie
- Po wyłączeniu urządzenia należy odczekać 2 sekundy przed jego ponownym włączeniem.

Symbole i oznaczenia związane z bezpieczeństwem użytkowania:



Ostrzeżenie: przed uruchomieniem przyrządu lub wykonaniem pomiaru należy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi. Nie zastosowanie się do tego polecenia może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia.



Zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej

2. Środowisko pracy

Przyrząd nie jest urządzeniem wodoszczelnym. Używanie go w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza lub zanurzenie w cieczy może spowodować jego uszkodzenie. Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować utratę możliwości jego legalnego użytkowania.

3. Zawartość opakowania

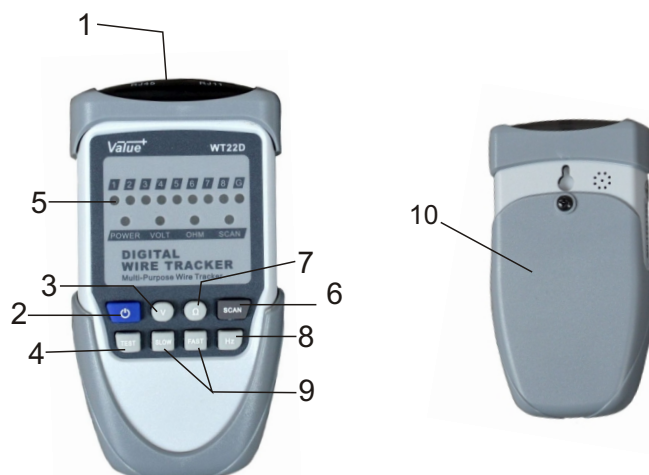
W skład zestawu wchodzi:

- | | |
|-------------------|---|
| - moduł nadawczy | - futerał |
| - moduł odbiorczy | - przewód pomiarowy |
| | - instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim. |

4. Opis urządzenia

Nadajnik

- 1 - Gniazda pomiarowe
- 2 - Przycisk Power
- 3 - Przycisk detekcji napięcia
- 4 - Przycisk testu Mapy Połączeń
- 5 - Wskaźniki diodowe
- 6 - Funkcja szukacza
- 7 - Przycisk testu ciągłości „OHM”
- 8 - Wybór częstotliwości sygnału
- 9 - Wybór prędkości testu mapy połączeń
- 10 - Pokrywa baterii



Odbiornik

- 1 - Gniazdo RJ45
- 2 - Wskaźniki diodowe
- 3 - Przycisk SCAN - wyłącznik; zmiana trybu pracy: analogowy/cyfrowy
- 4 - Włącznik latarki
- 5 - Wskaźnik trybu pracy
- 6 - Latarka
- 7 - Pokrętko regulacji głośności
- 8 - Końcówka pomiarowa
- 9 - Pokrywa baterii

5. Funkcjonalność

- Wyszukiwanie przerwanych przewodów
- Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu
- Wykrywanie napięcia w linii telefonicznej
- Sprawdzanie polaryzacji w linii telefonicznej
- Wysyłanie sygnału modulowanego analog. i cyfrowego w celu identyfikacji wybranego przewodu spośród wiązki
- Mapa połączeń

6. Obsługa urządzenia

Test ciągłości przewodu

Należy podłączyć przewód pomiarowy zakończony krokodylkami do jednego z gniazd modułu nadawczego. Zapiąć krokodylki do dwóch końców badanego przewodu i włączyć nadajnik przyciskiem POWER. Nacisnąć przycisk 7 „OHM”, na nadajniku zaświeci się kontrolka OHM. Jeśli zachowana jest ciągłość przewodu zaświeci się kontrolka SCAN.

Identyfikacja przewodu w wiązce

Sondy testowe podłączyć do dwóch końców testowanego przewodu lub jedną sondę do końcówki przewodu a drugą do masy. Można również podłączyć przewód RJ45 LUB RJ11 bezpośrednio do odpowiedniego gniazda w module nadawczym. Włączyć nadajnik, wcisnąć przycisk (3) SCAN przez około 3 sekund. Wciskając ponownie przycisk SCAN na module odbiorczym następuje zmiana trybu pracy szukacza z analogowego na cyfrowy i odwrotnie (w przypadku modelu WT22E również uruchomienie funkcji vibracji). Wskaźnik trybu pracy (5) modułu odbiorczego świeci się na kolor niebieski w przypadku cyfrowej transmisji, mruga na kolor niebieski w przypadku w przypadku cyfrowej transmisji danych i alarmie vibracyjnym (model WT22E) lub świeci na kolor czerwony w przypadku transmisji analogowej.

Wciśnięcie przycisku (8) „Hz” na module nadawczym powoduje zmianę modulowanego sygnału (wysoka/niska częstotliwość). Wykorzystując odbiornik można śledzić ułożenie testowanego przewodu. Aby wyszukać przewód w wiązce kabli należy zbliżyć końcówkę pomiarową odbiornika do poszczególnych przewodów. Poszukiwany przewód będzie generował najsilniejszy (najgłośniejszy) sygnał.

Test napięcia i polaryzacji

Należy podłączyć przewód pomiarowy zakończony krokodylkami do jednego z gniazd modułu nadawczego. Zapiąć krokodylki do dwóch końców badanego przewodu i włączyć nadajnik przyciskiem POWER. nacisnąć przycisk V, na nadajniku zaświeci się kontrolka VOLT. Jeśli czerwony przewód jest podłączony do dodatniego bieguna, zapali się kontrolka SCAN. W przeciwny wypadku zapali się kontrolka OHM. Zapalenie się którejkolwiek z kontrolki świadczy o obecności napięcia w testowanej linii.

Mapa połączeń

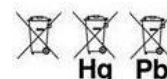
Podłączyć testowany przewód zakończony złączami RJ45 do gniazd w module nadawczym i odbiorczym. Włączyć nadajnik przyciskiem POWER. Nacisnąć przycisk (4) TEST, zaświeci się wskaźnik OHM, a wskaźnik SCAN zacznie mrugać. Wynik testu prezentowany jest nadiodach nadajnika i odbiornika. Wciskając przyciski (9) FAST/SLOW można wybrać prędkość wykonywania testu - tryb szybki lub wolny.

7. Wymiana baterii

Nadajnik WT22 zasilany jest dwoma bateriami 1,5V AA (R6), odbiornik baterią 9V 6F22. W trakcie wymiany baterii urządzenia (w przypadku odbiornika należy dodatkowo odkręcić uprzednio wkręt mocujący), wymienić baterię 9V i zamontować powtórnie pokrywę. Usunięte baterie lub akumulatory składować w wyznaczonym miejscu zbiórki.

Stosując prawidłową utylizację baterii i akumulatorów użytkownik przyczynia się do zapobiegania potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, które mogłyby powstać w przypadku nieprawidłowej utylizacji baterii.

Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu baterii można uzyskać od organów samorządu lokalnego, w firmie zajmującej się usuwaniem odpadów lub w sklepie, gdzie produkt został zakupiony.



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. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami 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.



9. Specyfikacja

Cyfrowy szukacz par przewodów WT25D

Sygnał nadajnika	analogowy modulowany, cyfrowy
Napięcie sygnału wyjściowego	23V p-p
Maksymalna zasięg pracy	3km
Bateria	2x 9V 6F22
Temperatura	pracy: 0°C - 40°C przechowywania: -10°C - 50°C
Wymiary	nadajnik: 135x86x38 mm odbiornik: 35x187x29 mm
Waga	nadajnik: 148g (wraz z baterią) odbiornik: 103g (wraz z baterią)

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony importera.