



TREND NETWORKS

Więcej niż tylko tester mapy połączeń



VDV II

Tester do weryfikacji okablowania telefonicznego, danych i video

Depend On Us

VDV II

Tester do weryfikacji okablowania telefonicznego, danych i video

Więcej niż tylko tester mapy połączeń

Nowa seria VDV II to łatwe w użyciu testery kabli, które sprawdzają integralność kabli miedzianych powszechnie spotykanych w instalacjach domowych, komercyjnych lub przemysłowych do transmisji głosu, danych lub wideo, w tym okablowania telefonicznego, sieci danych i okablowania wideo/ochronnego.

Wykorzystując najnowocześniejszą technologię, VDV II oferuje funkcjonalność niedostępną dotychczas w testerach mapy połączeń. Zaawansowana technologia mapy połączeń pozwala na natychmiastowe i dokładne wyświetlanie złożonych błędów w okablowaniu, podczas gdy TDR (reflektometria w dziedzinie czasu) pomaga w rozwiązywaniu problemów i zwiększa wydajność pracy na miejscu.



VDV II

Wykonuje podstawowe testy okablowania miedzianego:

- Złącza do testowania kabli miedzianych: Coax, 6Pin (RJ-11/12), 8Pin (RJ-45)
- Mapa połączeń wskazuje pary rozdzielone, skrzyżowane, zwarcia, rozwarcia
- Analogowy generator tonowy
- Zabezpieczenie napięciowe
- Testowanie kabli ekranowanych
- Wyniki na jednym ekranie

VDV II Plus

Wszystkie funkcje VDV II oraz:

- Większy wyświetlacz 2,9"
- Podświetlenie
- Sygnalizacja pracy portu - dioda
- Długość kabla
- Odległość do rozwarcia
- Pokrowiec i kabel

VDV II Pro

Wszystkie funkcje VDV II Plus oraz:

- Odległość do zwarcia / rozwarcia (TDR)
- Detekcja PoE z wskazaniem napięcia
- Wykrywanie typu usługi
- Wykrywanie sieci Ethernet z informacją o duplexie i prędkości



Mapa połączeń z długością



Testowanie kabli koncentrycznych



Wykrywanie usług

Dokładność

Flagowy model VDV II Pro wykorzystuje TDR do dokładnego pomiaru długości kabla i dostarczania informacji o odległości do usterki. Praca TDR polega na wprowadzeniu sygnału do kabla i pomiarze czasu, po którym powróci sygnał odbity od napotkanych zmian impedancji spowodowanych uszkodzeniem kabla, przerwami i zwarciami. Zarejestrowany czas jest następnie przekładany na dokładny pomiar odległości. TDR pomaga zlokalizować miejsca występowania błędów okablowania. Przyspiesza to wyszukiwanie usterek, a także minimalizuje zakłócenia i potencjalne uszkodzenia.

Szybkość

Dzięki kompleksowym szczegółom dotyczącym usterek, takich jak przerwy, zwarcia, rozdzielone i zamienione pary, VDV II natychmiast identyfikuje błędy okablowania. Zintegrowane złącza RJ11 / RJ12 (głos), RJ45 (dane) i typu F (wideo) umożliwiają szybsze testowanie większości typów kabli niskonapięciowych dzięki wyeliminowaniu konieczności stosowania oddzielnych testerów lub adapterów.

Inteligencja

Problemy z połączeniem nie zawsze są związane z awariami kabli, więc VDV II Pro może pomóc w identyfikacji problemów związanych z usługą. Wykrywając obecność napięcia i sprawdzając polaryzację, VDV II Pro szybko określa, która aplikacja działa na kablu (ISDN, PBX czy PoE), co przyspiesza diagnostykę usterek. Rozwiązywanie problemów z aktywnymi sieciami Ethernet jest również łatwiejsze dzięki wbudowanej funkcji wykrywania sieci, która wyświetla jej prędkość i informacje o duplexie. Ponadto, aby zapobiec potencjalnie kosztownym uszkodzeniom testera, wszystkie VDV II są na tyle inteligentne, aby wiedzieć, kiedy zostały podłączone do gniazdka, w którym występuje napięcie.

Obsługa multimediów

Porty RJ45, RJ11/RJ12 i coax do weryfikacji kabli niskonapięciowych

TDR – test długości i identyfikacja błędów

Identyfikuje uszkodzenia kabli eliminując zbędne spekulacje

Generator tonów

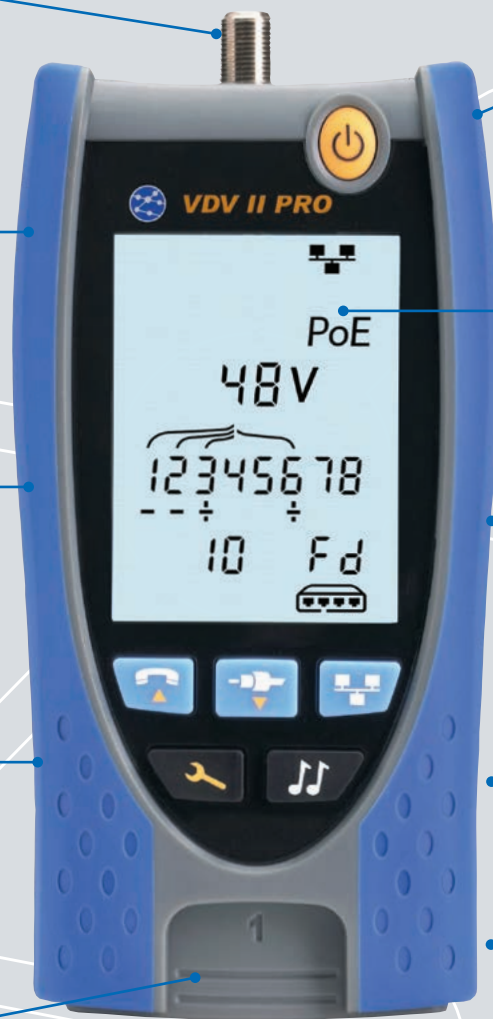
Możliwość identyfikacji i śledzenia kabli z kompatybilnym próbnikiem tonowym (opcja)

Detekcja PoE

Wykrywanie usługi PoE z informacją o napięciu

Przechowywanie i ochrona jednostki zdalnej

Redukuje możliwość zgubienia lub uszkodzenia jednostki zdalnej. Dostępne są jednostki zdalne z dodatkową numeracją



Testowanie kat.5, kat.5e, kat.6, kat.6A, kat.7 i STP

Wsparcie dla wszystkich typów kabli LAN (schemat TIA 568A/B)

Duży podświetlany ekran

Szybkie i łatwe do odczytania wyniki testu

Wykrywanie aplikacji

Identyfikacja analogowych (PBX) i cyfrowych (ISDN) usług telefonicznych

Wykrywanie sieci Ethernet

Wyświetlanie informacji o prędkości sieci i duplexie

Zabezpieczenie napięciowe

Testowanie zostaje przerwane po wykryciu napięcia >2V

Aplikacje



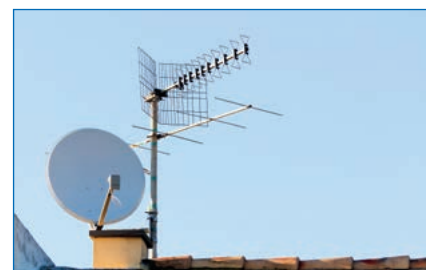
GŁOS

Wsparcie dla testów 1, 2 lub 3-parowego RJ11/12



DANE

Testowanie ekranowanych i nieekranowanych kabli LAN kat.5/5e/6/6A/7



VIDEO

Testowanie kabli koncentrycznych ze złączem F

VDV II

Tester do weryfikacji okablowania telefonicznego, danych i video





Więcej niż tylko tester mapy połączeń



Informacje dotyczące zamawiania

Seria VDV II	
Symbol	Zawartość zestawu
R158000	VDV II – Tester do weryfikacji kabli telefonicznych, danych i video. Zawiera: 1 x tester, 1 x dwuportowa jednostka zdalna, 1 x coax jednostka zdalna, 1 x bateria alkaliczna, 1 x instrukcja obsługi.
R158002	VDV II Plus – Tester do weryfikacji kabli telefonicznych, danych i video. Zawiera: 1 x tester, 1 x dwuportowa jednostka zdalna, 1 x coax jednostka zdalna, 1 x bateria alkaliczna, 1 x instrukcja obsługi., 2 x kabel RJ45 na krokodylki 390mm, 2 x ekranowany kabel RJ45 do RJ45 150mm, 2 x kabel RJ11/12 do RJ11/12 100mm, 1 x kabel F do F 230mm, 1 x złącze F-81, 1 x adapter BNC żeński do F męski, 1 x adapter BNC żeński do F męski, 1 x adapter RCA żeński do F męski, 1 x adapter RCA męski do F żeński , 1 x pokrowiec.
R158003	VDV II Pro – Tester do weryfikacji kabli telefonicznych, danych i video. Zawiera: 1 x tester, 1 x dwuportowa jednostka zdalna, 1 x coax jednostka zdalna, 1 x bateria alkaliczna, 1 x instrukcja obsługi., 2 x kabel RJ45 na krokodylki 390mm, 2 x ekranowany kabel RJ45 do RJ45 150mm, 2 x kabel RJ11/12 do RJ11/12 100mm, 1 x kabel F do F 230mm, 1 x złącze F-81, 1 x adapter BNC żeński do F męski, 1 x adapter BNC żeński do F męski, 1 x adapter RCA żeński do F męski, 1 x adapter RCA męski do F żeński , 1 x pokrowiec.

Akcesoria

Symbol	Opis
158050	 Zestaw 12x jednostka zdalna RJ45 (#1 - #12)*
158051	 Zestaw 24x zdalny identyfikator RJ45 (#1 - #24)**
158053	 Zestaw 12x zdalny identyfikator coax (#1 - #12)*
R180001	 Próbnik tonowy

** jednostki zdalne z indywidualną numeracją umożliwiają szybsze testowanie wielu kabli

*** zdalne identyfikatory linii pozwalają na łatwą i szybką identyfikację i oznaczenie kabli

Podstawowe dane techniczne

Wymiary (mm)	Waga	Zakres długości	Typ akumulatora
160 mm x 76 mm x 36 mm	0,26 kg	“0.3 - 450m / 1-1476 ft (tylko Plus i Pro)”	9V Alkaliczna. Zazwyczaj minimum 20 godzin ciągłej pracy (wyłączone podświetlenie)

Szczegółowe specyfikacje można znaleźć na naszej stronie internetowej.



TREND NETWORKS
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,
High Wycombe, HP14 3SX, UK.
Tel. +44 (0)1925 428380 | Fax. +44 (0)1925 428381
uksales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

E&OE (Wylęczając błędy i pominienia)
© TREND NETWORKS 2020
Publication no.: XXXXXX Rev. 2