



Meer dan alleen een wiremapper



VDV II

Verificatie van telefoon, data en video bekabeling

VDV II

De VDV II is een serie gemakkelijk te gebruiken kabeltesters voor het controleren van koper bekabeling voor telefoon, data of video installaties.

Verificatie van telefoon, data en video bekabeling

Meer dan alleen een wiremapper

De VDV II serie is gebaseerd op professionele techniek en biedt functies welke voorheen niet in wiremappers beschikbaar waren. De geavanceerde wiremap functie geeft ook complexe fouten in bedrading nauwkeurig weer. De TDR functie vergemakkelijkt het zoeken naar storingen en verhoogt de productiviteit.



VDV II

Standaard testen op koperen bekabeling:

- Coax, 6 pin (RJ-11/12) en 8 pin (RJ-45) bekabeling
- Wiremap test op verwisselingen, verwisselde paren, kortsluiting en open verbindingen
- Analoge toon generator
- Bescherming tegen spanning
- Testen van afgeschermd kabel
- Alle resultaten op één scherm

VDV II Plus

Alle eigenschappen van de VDV II, met als extra:

- Groter 2,9" display
- Display-verlichting
- Hub Blink
- Kabellengte
- Afstand tot open
- Draagtas en kabelset

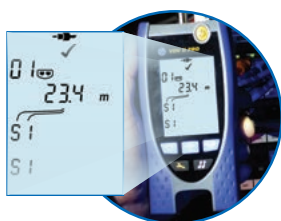
VDV II Pro

Alle eigenschappen van de VDV II Plus, met als extra:

- Afstand tot open en sluiting (TDR)
- PoE detectie met spanningsmeting
- Media service detectie
- Ethernet detectie met netwerk snelheid en duplex informatie



Wiremap met lengte aanduiding



Coax testen



Service detectie

Nauwkeurig data-kabels testen

Het topmodel VDV II Pro gebruikt TDR (Time Domain Reflectometry) voor het nauwkeurig meten van kabellengte en voor het weergeven van de afstand tot een fout. Het TDR principe is gebaseerd op het versturen van een signaal door de kabel en het meten van de tijd waarin een gereflecteerd signaal terugkomt. Deze reflectie kan ontstaan door veranderingen in de impedantie van de kabel veroorzaakt door beschadiging, open verbinding of kortsluiting. De gemeten tijd wordt omgezet in een nauwkeurige afstandmeting. TDR helpt bij het vinden van problemen in bekabeling. Dit versnelt het vinden van een fout en voorkomt onnodig hak en breekwerk.

Snel testen met de VDV II serie

Door een gedetailleerde weergave van details van fouten zoals open verbinding, kortsluiting, verwisselingen en omgewisselde paren laat de VDV II direct fouten duidelijk zien. De geïntegreerde connectoren voor RJ-11/RJ-12 (telefoon), RJ-45 (data) en F-type (coax video) maken snel en gemakkelijk testen mogelijk zonder extra adapters.

Intelligente wiremapper

Verbindingsproblemen hebben niet altijd de bekabeling als oorzaak, daarom is de VDV II Pro voorzien van functies om service gerelateerde problemen te herkennen. Door het detecteren van spanning en polariteit herkent de VDV II Pro welke media service aanwezig is op de kabel zoals ISDN, PBX en PoE (Power over Ethernet). Het resultaat is een snellere diagnose. Het zoeken naar problemen in actieve Ethernet netwerken is ook gemakkelijker gemaakt door de ingebouwde netwerk detectie welke de netwerksnelheid en duplex informatie weergeeft. Tenslotte zijn, om schade aan de testers te voorkomen, alle VDV II modellen voorzien van een slimme detectie van spanning op een aansluiting.



Multimedia ondersteuning

RJ45, RJ11/RJ12 en coax aansluitingen voor de controle van koper kabels

TDR lengtebepaling en foutopsporing

Lokaliseert kabelfouten en voorkomt onnodig zoekwerk

Toon generator

Mogelijkheid voor het identificeren en volgen van kabels met een toon probe (optioneel)

PoE detectie

PoE service detectie met spanning informatie

Opbergen en beschermen van remote unit

Voor verlies of beschadiging van de remote unit. Extra genummerde remote units zijn optioneel verkrijgbaar

Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7, UTP en STP testen

Ondersteuning voor alle gangbare LAN kabels (TIA 568A/B bedradingsschema)

Groot scherm met achtergrondverlichting

Directe weergave van de testresultaten

Media service detectie

Herkent analoge (PBX) en digitale (ISDN) telefoon service

Ethernet detectie

Toont netwerksnelheid en duplex informatie

Bescherming tegen spanning

Automatische vergrendeling bij spanningen > 2V

Toepassingen



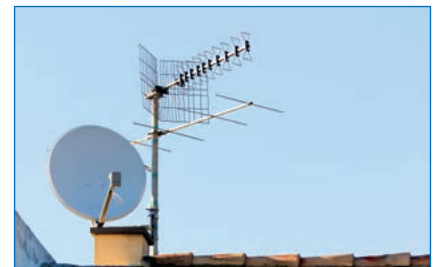
TELEFOON

Ondersteuning voor 1,2 of 3 aderige RJ11/12 telefoonkabel testen



DATA

Testen van gearmeerde en ongearmeerde CAT3/5/5e/6/6A/7 LAN kabels



VIDEO

Coax kabels testen via F-Connector interface

VDV II

Verificatie van telefoon, data en video bekabeling

Meer dan alleen een wiremapper



Bestelinformatie

VDV II serie	
Artikelnummer	Leveringsomvang
R158000	VDV II – Telefoon, data en video verificatie. Bevat 1 x VDV II tester, 1 x dual port remote unit, 1 x coax remote unit, 1 x alkaline batterij, 1 x meertalige handleiding.
R158002	VDV II Plus – Telefoon, data en video verificatie. Bevat 1 x VDV II PLUS tester, 1 x dual port remote unit, 1 x coax remote unit, 1 x alkaline batterij, 1 x meertalige handleiding, 2 x RJ-45 naar alligator clip cable 390mm, 2 x gearmeerde RJ-45 naar RJ-45 kabel 150mm, 2 x RJ-11/12 naar RJ-11/12 kabel 100mm, 1 x F-type plug naar F-type plug kabel 230mm, 1 x F-81 barrel splice, 1 x BNC Female naar F-type male adapter, 1 x BNC Female naar F-type Female adapter, 1 x RCA female naar F-type male adapter, 1 x RCA female naar F-type female adapter, 1 x compact overzicht bedradingschema's, 1 x draagtas.
R158003	VDV II Pro – Telefoon, data en video verificatie. Bevat 1 x VDV II PLUS tester, 1 x dual port remote unit, 1 x coax remote unit, 1 x alkaline batterij, 1 x meertalige handleiding., 2 x RJ-45 naar alligator clip cable 390mm, 2 x gearmeerde RJ-45 naar RJ-45 kabel 150mm, 2 x RJ-12 naar RJ-12 kabel 100mm, 1 x F-type plug naar F-type plug kabel 230mm, 1 x F-81 barrel splice, 1 x BNC Female naar F-type male adapter, 1 x BNC Female naar F-type Female adapter, 1 x RCA female naar F-type male adapter, 1 x RCA female naar F-type female adapter, 1 x compact overzicht bedradingschema's, 1 x draagtas.

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
158050	 Set bestaande uit 12 x RJ-45 remote units * (#1 - #12)
158051	 Set bestaande uit 24 x RJ-45 identifiers ** (#1 - #24)
158053	 Set bestaande uit 12 x coax remote units * (#1-#12)
R180001	 Toon generator

* Afzonderlijk genummerde remotes voor het testen van meerdere kabels

** Kabels eenvoudig te labelen bij de patchpaneel met meerdere identifiers

Basisspecificaties

Afmetingen (mm)	Gewicht	Lengte bereik	Batterij type
160 x 76 x 36	0.26 kg	0.3 - 450m / 1-1476 ft (enkel bij Plus en Pro uitvoering)	9V Alkaline, gemiddeld 20 uur continue gebruik (achtergrondverlichting uitschakeld)

Voor uitgebreide specificaties kunt u terecht op onze website



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

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Alle gegevens onder voorbehoud

Geprint in de UK.
© TREND NETWORKS 2021
Publicatie nr. 158815, Rev 4.