



Datenblatt für den VDV II

Testanschlüsse (alle Modelle):

- RJ-12-Buchse (6-polig) zum Testen von Telefonleitungen (RJ-11, RJ-12, RJ-14 und RJ-25)
- F-Koaxial-Buchse (75 Ω) zum Testen von Videoleitungen
- Geschirmte RJ-45-Buchse (8-polig) zum Testen von Datenleitungen

Display: VDV II: 2,7" (6,85 cm) LCD-Display (monochrom)
 VDV II Plus und Pro: 2,9" (7,36 cm) LCD-Display (monochrom),
 Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Abschaltung

Verdrahtungstest (alle Modelle):

- Pin 1 – 6 für Telefon
 - Schirm + Pin 1 für Video
 - Schirm + Pin 1 – 8 für Daten
1. Erkannte Verdrahtungen (mit Remoteadapter)
 - Korrekte Anschlüsse
 - Verdrahtungsfehler
 - Überkreuzungen (im Uplink) – keine Fehlermeldung
 - Unterbrechungen nach Adernpaar
 - Unterbrochene Schirmung
 - Kurzschluss nach Pin
 - Schirmungsschluss
 - Split-Pair (Mindestlänge: 0,5 m bei Kat-5-Kabel (2, 3 oder 4 Adernpaare)
 2. Maximale Kabellänge 300 m bei einpaariger Leitung (26 AWG)

Längenmessung:

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Länge bis zur Unterbrechung im Adernpaar	Nein	Ja	Ja
Länge bis zum Kurzschluss im Adernpaar	Nein	Nein	Ja
Längeneinheiten	-	m / ft	m / ft
Kapazitätsbelag (Längenkonstante)	-	30 bis 130 pF/m 10 bis 40 pF/ft	-
NVP-Bereich	-	-	59 % bis 89 %
Maximale Kalibrierkabellänge	-	15 m 50 ft	15 m 50 ft
Genauigkeit (bei korrekter Eingabe von pF/m oder NVP)	-	± 5 % ± 0,5 m / 1,5 ft	± 5 % ± 0,5 m / 1,5 ft
Auflösung	-	0,1 m / 0,5 ft	0,1 m / 0,5 ft
Längenbereich	-	0,3 – 450 m 1 – 1476 ft	0,3 – 450 m 1 – 1476 ft



Spannungserkennung und -messung:

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Spannungsfestigkeit (Tester)	60 V (max. 10 Sekunden)	60 V (max. 10 Sekunden)	60 V (permanent)
Spannungsfestigkeit (Abschluss)	10 V	10 V	10 V
Spannungswarnung	>-2 V	>-2 V	>-2 V
Spannungsmessung	Nein	Nein	Ja
Genauigkeit	-	-	± 1 V
Auflösung	-	-	± 1 V

Erkennung von Mediendiensten (nur VDV PRO)

Port	Dienst	Spannung	Pin
VOICE (Telefon)	PBX	>30 V	3-4 oder 2-5
DATA (Daten)	PoE	>30 V	1/2 - 3/6 oder 4/5 - 7/8
	PBX	>30 V	4 - 5
	ISDN	>30 V	3/6 - 4/5

Tongenerator:

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Anzahl der Töne	4	8	8
Eingespeist in	Alle Pins Einzelner Pin Einzelnes Paar	Alle Pins Einzelner Pin Einzelnes Paar	Alle Pins Einzelner Pin Einzelnes Paar
Pegel (Spitze-Spitze)	-5 V	-5 V	-5 V

Ethernet-Betrieb

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Erkennen von Ethernet-Geräten	Ja	Ja	Ja
Hub-Blinken	Ja	Ja	Ja
Erkennen von Ethernet-Diensten	Nein	Nein	Leitungsrate (10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s) Voll-/Halbduplex

Batterie (alle Modelle): 9 V Alkali-Batterie. Batteriebetrieb (Hintergrundbeleuchtung abgeschaltet): 20 Stunden (mind.) bei permanentem Verdrahtungstest

Abmessungen und Gewicht:

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Abmessungen (mit Remoteadapter mit zwei Ports)	160 x 76 x 36 mm	160 x 76 x 36 mm	160 x 76 x 36 mm
Gewicht (mit Remoteadapter mit zwei Ports und Batterie)	0,26 kg	0,26 kg	0,26 kg
Versandabmessungen	213 x 84 x 44 mm	278 x 195 x 59 mm	278 x 195 x 59 mm
Versandgewicht	0,3 kg	0,8 kg	0,8 kg

**Umgebungsbedingungen und Zulassungen:**

Temperatur:	Betrieb: 0 °C bis 50 °C Lagerung: -20 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchte:	Min: 5 % Max: 90 %, nicht kondensierend
Schutzart:	IP20
EMV:	EN 55022:2006 / A1:2007 EN55024:1998 / A1:2001 / A2:2003

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7TN, UK.
Tel. +44 (0)1925 444 446 | Fax. +44 (0)1925 445501
uksales@idealnwd.com

www.vdvii.com

Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
© Ideal Networks 2014



IDEAL INDUSTRIES, INC.

Eine Tochtergesellschaft von
IDEAL INDUSTRIES, INC.

