



## Fiche technique pour VDV II

### Interfaces de test disponibles (toutes versions) :

- RJ12 à 6 broches pour test de câbles voix RJ11, RJ12, RJ14 ou RJ25
- Coaxiale de type F 75  $\Omega$  pour test de câbles vidéo
- RJ45 blindée à 8 broches pour test de câbles réseau

### Écran :

- VDV II : LCD noir et blanc 2,7"
- VDV II PLUS et PRO : LCD noir et blanc 2,9" rétro éclairé avec temporisation réglable

### Schéma de câblage (toutes versions) :

- Voix (interface RJ12) 1 à 6 fils
- Vidéo (coaxial) 1 fil + masse
- Données (interface RJ45) 1 à 8 fils + masse

#### 1. Résultats possibles (à l'aide d'une unité distante)

- Câblage correct
- Mauvais câblage
- Câblage croisé (ne met pas le test en échec)
- Paire ouverte
- Blindage ouvert
- Court-circuit entre fils
- Court-circuit entre fils et blindage
- Mauvais pairages (split pair) (longueur minimale : 0,5 m - 2 paires minimum)

#### 2. Longueur de câble maximale : 300m (sur câblage 26AWG) / 450m sur une seule paire

### Mesure de la longueur :

Fonctionnalités	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Longueur par paire en circuit ouvert	Non	Oui	Oui
Longueur par paire en court-circuit	Non	Non	Oui
Unités de longueur	-	m /pied	m /pied
Capacité par plage d'unités de longueur	-	30 à 130 pF/m 10 à 40 pF/m	-
Plage NVP	-	-	59 % à 89 %
Longueur de câble d'étalonnage minimale	-	15 m 50 pieds	15 m 50 pieds
Précision longueur mesurée	-	$\pm 5 \% \pm 0,5 \text{ m} /$ 1,5 pieds	$\pm 5 \% \pm 0,5 \text{ m} /$ 1,5 pieds
Résolution	-	0,1 m / 0,5 pieds	0,1 m / 0,5 pieds
Plage de longueur	-	0,3 - 450 m 1 - 1476 pieds	0,3 - 450 m 1 - 1476 pieds

**Détection et mesure de tension :**

	VDV II	VDV II PLUS	VDV II PRO
Tension maximale supportée (testeur)	60 V (pendant 10 s maximum)	60 V (pendant 10 s maximum)	60 V (continu)
Tension maximale supportée (termination)	10 V	10 V	10 V
Alarme de présence de tension	> 2 V environ	> 2 V environ	> 2 V environ
Mesure de la tension	Non	Non	Oui
Précision	-	-	± 1 V
Résolution	-	-	± 1 V

**Détection de services (VDV PRO uniquement)**

Port	Service	Tension	Broches
VOIX	RTC	> 30 V	3-4 ou 2-5
DONNÉES	PoE	> 30 V	1/2 - 3/6 ou 4/5 - 7/8
	RTC	> 30 V	4-5
	RNIS	> 30 V	3/6 - 4/5

**Générateur de tonalité :**

	VDV II	VDV II PLUS	VDV II PRO
Nombre de tonalités	4	8	8
Applicable à	Tous les fils Un fil Une paire	Tous les fils Un fil Une paire	Tous les fils Un fil Une paire
Niveau (crête)	5 V environ	5 V environ	5 V environ

**Fonctionnement sur réseau actif Ethernet :**

	VDV II	VDV II PLUS	VDV II PRO
Détection activité Ethernet	Oui	Oui	Oui
Fonction Hub Blink	Non	Oui	Oui
Détection connectivité Ethernet	Non	Non	Débit (10, 100, 1000 Mbit/s) / Full, Half Duplex

**Pile (toutes versions) :**

Type de pile 9V alcaline / Autonomie (rétro éclairage désactivé) 20h minimum en continu

**Poids et dimensions :**

	VDV II	VDV II Plus	VDV II Pro
Dimensions (termination incluse)	160 x 76 x 36 mm	160 x 76 x 36 mm	160 x 76 x 36 mm
Poids (termination incluse)	0,26 kg	0,26 kg	0,26 kg
Dimensions packaging	213 x 84 x 44 mm	278 x 195 x 59 mm	278 x 195 x 59 mm
Poids packaging	0,3 kg	0,8 kg	0,8 kg



## Environnement et sécurité :

Température :	Fonctionnement : 0°C à 50°C Stockage : -20°C à 70°C
Humidité relative :	Mini : 5 % Maxi : 90 % sans condensation
Protection :	IP20
CEM :	EN 55022:2006 / A1:2007 EN55024:1998 / A1:2001 / A2:2003

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS  
ZA Burospace, Bâtiment 7 - Route de Gisy - 91570 BIEVRES - FRANCE  
Tél. +33 (0)1 69 35 54 70 | Fax. +33 (0) 1 60 19 00 48  
[francesales@idealnwd.com](mailto:francesales@idealnwd.com)

[www.vdvii.com](http://www.vdvii.com)

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. E&OE  
© IDEAL Networks 2014



IDEAL INDUSTRIES, INC.

Une filiale de  
IDEAL INDUSTRIES INC.

