



devolo

dLAN pro 1200 DINrail DC MIMO

Caractéristiques techniques

Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p HomePlug AV2
Protocoles	CSMA/CA (Coax - Téléphone - Powerline avec dispositif de couplage)
Vitesse de transmission	Ethernet 10/100/1000 (Mbps) - Auto MDI/X Powerline 200/500/600/1200 (Mbps)
Modulation • Média	Powerline OFDM - 4096/1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK • Powerline 2880
Portée (en m)	Coax : 400 - Téléphone : 400 - Powerline : 400 (avec coupleur capacitif ou inductif)
Sécurité (Cryptage)	128 Bit AES
Témoins lumineux	Power (on/off), Power (mode veille) PLC (indicateur de qualité) ETH (activité)
Boutons	Appairage Réinitialisation des paramètres d'usine
Port périphérique	Alimentation DC 12-24 V (V- V+) - S1(GND-S1) - S2 (GND-S2) 1 x Port Ethernet RJ45
Consommation	Maximum W/A: 4.5/0,020 Normale W/A: 3.3/0,014 Mode veille W/A: 0.7/0,003
Alimentation électrique	Alimentation extérieure (non fournie) DC 10 W / 12 V / 0.84 A DC 10 W / 24 V / 0.42 A
Température (Stockage • Fonctionnement)	-25°C to 70°C • 0°C to 40°C
Dimensions (en mm, hors prise)	90 x 73 x 66
Conditions ambiantes	10-90% Humidité de l'air (sans condensation)
Systèmes d'exploitation	Windows 7 (32 Bit), Windows 7 (64 Bit) Windows 8.x (32 Bit), Windows 8.x (64 Bit), Windows 8.x Pro (32 Bit), Windows 8.x Pro (64 Bit), Windows 10.x Pro (32 Bit), Windows 10.x Pro (64 Bit) Ubuntu-Linux 14.04 (32 Bit), Ubuntu-Linux 14.04 (64 Bit) MAC OS X 10.8, MAC OS X 10.9, MAC OS X 10.10, MAC OS X 10.11
Homologations	CE Class B (EU, CH, NO)
Fonctionnalités additionnelles	Architecture Maître-esclave



Reactener

95 Impasse de l'Horticulture 38110 Saint clair de la Tour France

Tél : +33 4 74 83 85 51

<https://www.reactener.fr>

commercial@reactener.fr

Siret : 82340127800028 TVA : FR03823401278



devolo

dLAN pro 1200 DINrail DC MIMO

Informations commerciales

Garantie	3 ans*
Accessoires	Guide d'installation en version imprimée - câble Ethernet - CD-ROM avec manuel et logiciel.

(*) La garantie est gérée par G-NetTic

Adaptateur individuel

9568 (FR) + interface G-NetTic DC MIMO intégrée

EAN: 4250059695689
Poids: 350 g
Dimensions: 78.5 x 115 x 189 mm

Informations suppl. WEEE:
Poids WEEE: 230 g
Papier (point vert): 80 g
Matière plastique (point vert): 4 g
Divers (point vert): 0.2 g

Précautions d'emploi

IMPORTANT : contrairement au modèle dLAN pro 1200 DINrail standard, cette version "DC MIMO" doit être alimentée **exclusivement entre 12 et 24 V DC** (alimentation fournie en option) sur les plots à vis "V-/V+" uniquement et en veillant à respecter la polarité.

Les plots à vis "GND/S1" et "GND/S2" sont réservés exclusivement au raccordement de câbles **NON UTILISES** et **HORS TENSION** ou de dispositifs de couplage assurant l'isolation galvanique avec l'installation courant faible/fort.

Domaines d'application

Smart Grid, Smart City, Smart Building, IoT, IPTV, ToIP, Vidéosurveillance, interconnexion de bornes WiFi, de de spots LiFi ou de bornes de rechargement de véhicules...

Plusieurs médias peuvent être utilisés pour le transport des données, avec selon les cas l'ajout d'un dispositif de couplage approprié (fourni en option) :

Raccordement en direct sur les plots GND-S1 et GND-S2

- Câble(s) coax,
- Paire(s) torsadée(s) non utilisée(s) (ancien câblage RJ45 ou RS485, câble téléphonique...).

Ajout d'un dispositif de couplage capacitif (DUAL-BPL MIMO)

- Réseau(x) électrique(s) basse tension mono (220 V) ou triphasé (380 V).

Ajout d'un dispositif de couplage inductif par tore (ferrite)

- Bus d'alimentation (12-24 V) reliant les points à couvrir en CPL,
- Réseau électrique moyenne tension (25 kV).

Nota : plusieurs dispositifs de couplage peuvent être utilisés sur un même dLAN 1200 DINrail DC MIMO autorisant ainsi la couverture de plusieurs bâtiments qui peuvent être sur des Points De Livraison distincts.

© 2015 devolo AG, Germany. Tous droits réservés.
 Sous réserve de modification technique sans préavis.

Version: fr_FR 01.03.2019



Reactener

95 Impasse de l'Horticulture
 38110 Saint clair de la Tour France
<https://www.reactener.fr> Tel +33 4 74 83 85 51
commercial@reactener.fr
 Siret : 82340127800028 TVA : FR03823401278