

dLAN®

200 AVpro DINrail

devolo

The Network Innovation

Créer un réseau à domicile efficace même en triphasé avec des adaptateurs CPL dLAN® au format Rail-DIN

- Adaptateur HomePlug AV au format Rail-DIN
- Transfert de données via câble électrique jusqu'à 200 Mbits/s
- Coupleur de phase intégré

devolo a développé le dLAN® 200 AVpro DINrail spécialement pour les applications de maison intelligente, de Domotique ou de GTB. Il s'agit d'un adaptateur dLAN® 200 Mbits/s avec un design particulier pour l'installation directe sur profils à la norme Rail-DIN dans l'armoire électrique. Grâce à cette position centrale, l'adaptateur HomePlug AV échange les données avec une fiabilité très élevée sur chaque phase du réseau électrique sur lequel il est installé. En combinaison avec d'autres adaptateurs CPL compatibles (HomePlug 200 ou 500AV) installés sur le même site, des réseaux Smart Energy et Smart Home efficaces peuvent être réalisés facilement et économiquement via les câbles électriques.

En raison de l'installation dans l'armoire électrique, l'adaptateur clipé sur le profilé est protégé contre le vol et le vandalisme, par exemple dans les gîtes ruraux, les écoles, les foyers, les copropriétés ou les immeubles publics.



Caractéristiques clés du produit

- Adaptateur HomePlug AV support profilé Rail-DIN avec une vitesse de transmission maximale de 200 Mbits/s – pour la lecture des données de consommation ou comme point d'injection réseau pour les applications de Domotique et de maison intelligente
- Installation sur un profilé Rail-DIN dans l'armoire électrique
- Réseau IP via CPL (courant porteur en ligne) utilisé comme dorsale pour la lecture des données de consommation ou les applications de maison intelligente (Smart Home)
- Extension CPL de l'interface client MUC-C (pour relever les données de consommation)
- 1 port Ethernet Auto MDI/X
- Branchement réseau monophasé / triphasé, couplage de phase interne
- Catégorie de surtension 3
- Portée: 300 m via le réseau électrique
- Cryptage de données AES par pression sur un bouton-poussoir sur le boîtier
- Configuration pointue et administration à distance avec le logiciel de configuration dLAN® 200 AVpro Manager

Avantages de la technologie dLAN®

- Installation simple et rapide dans l'infrastructure en place
- Solution évolutive
- Transmission de données via le câble électrique
- Localisation anti-vandale et antivol
- Technologie basée sur les standards IEEE CPL
- Technologie maîtrisée par le leader du marché
- Injection simultanée sur trois phases offrant une diffusion optimale du signal
- Plage de température étendue de -25°C à +55°C

Champs d'application

- Immobilier / domotique / Gtc
- Création d'un réseau dans le bâtiment
- Applications de maison intelligente (Smart Home)
- Compteur intelligent – Communication des données de consommation d'énergie
- Applications AMR (Automated Meter Reading)

www.devolo.fr

Caractéristiques

dLAN®200 AVpro DINrail



Généralités

Standards

Spécification Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X, HomePlug AV, IEEE 1901

Méthode d'accès au média

CSMA/CA

Vitesse de transmission

200 Mbits/s (brut)

Mode de transmission

Asynchrone

Modulation

OFDM – 1155 ondes porteuses, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK

Portée

Câble électrique : 300 m

Sécurité

Cryptage 128Bit AES (activé par pression de touche)

QoS

Analyse et classification du trafic de données suivant :

- VLAN Tag Priority IEEE 802.1p
- Type of Service (ToS)
- IGMP Snooping
- Traffic Type (Unicast / Multicast / Broadcast)
- Differentiated Services (DSCP)

Dimensions

4 U

90 x 73 x 66 mm (hauteur x largeur x profondeur)

Poids

178 g

Témoins et connecteurs

Témoins lumineux

- Marche
- Ethernet (Link/Act)
- dLAN® (Link/Act/qualité)

Port périphérique dLAN®

- RJ 45, 10/100 Mbits/s, Auto MDI/X
- Raccordement monophasé ou triphasé (L1, L2, L3, N) par borne de câble (0,18 – 6 mm)

Bloc d'alimentation interne

Consommation

- Max. 4,6 W
- Typique 3,6 W
- Veille 0,8W à 0,1A max.

Alimentation électrique

Courant alternatif 230V 50/60Hz

Conditions ambiantes

Température

Stockage : de -25 °C à +70 °C

Fonctionnement : de -25 °C à +55 °C

Humidité de l'air

Humidité relative de 10% à 90% (sans condensation)

Certificats

Homologations

Conformité CE selon les exigences techniques en vigueur pour l'Allemagne, l'UE et la Suisse

- EN 55022 (Class B)
- EN 50412
- EN 60950

Contenu du coffret

- dLAN® 200 AVpro DINrail
- Câble Ethernet RJ45-RJ45 (Cat 5)
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM : Manuel PDF, Logiciel de configuration dLAN® 200 AVpro manager pour Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Windows®7, Linux®

N° d'article

1789

Les solutions professionnelles avec dLAN®

devolo

The Network Innovation

devolo Deutschland

Charlottenburger Allee 60
52068 Aachen
Tel +49 (0) 241 18279-0
Fax +49 (0) 241 18279-99
info@devolo.de · www.devolo.de

devolo France

215 Rue J-J Rousseau
92130 Issy-les-Moulineaux
Tél. : +33 1 45 29 18 32
Fax : +33 1 45 29 18 32
info@devolo.fr · www.devolo.fr

devolo Belgique

Pres. Kennedypark 11A
8500 Kortrijk
Tél. : +32 56 52 18 10
Fax : +32 56 52 18 11
info@devolo.be · www.devolo.be