

KIT CPL Haut débit SOHO / Hôtels



**L'Internet Haut-Débit
à travers le réseau électrique**

- 1 ▶ Branchez**
- 2 ▶ Sécurisez**
- 3 ▶ Communiquez**



ELEKTRA - PLG 001-01

Spécifications

• Protocoles	Interface WAN	- ADSL G.DMT (ITU G992.1) - ANSI T1.413
	Transport	- ATM
	Couches phys	- AAL5 - ATM
	Encapsulation	- Multi-protocole sur AAL5 (RFC 2684) - Point à point sur ATM PPPoA (RFC 2364) - Point à point sur Ethernet PPPoE (RFC 2516)
• Réseau	VLAN	- selon le standard 802.1q - 15 sous-réseaux possibles par ELEKTRA - 4096 tags possibles
	LAN	- Chipset compatible HomePlug - Ethernet 10/100 base T (IEEE 802.3) - USB 1.1 (compatible RNDIS)
	Protocoles IP	- TCP/UDP/IP
	Services IP	- Routage statique
		- Serveur DHCP - DNS local et relais DNS
• Configuration	Interface	- Serveur Web - Telnet - Compact Flash
	Maintenance	- Mise à jour logiciel par téléchargement depuis Internet - Bouton de configuration par défaut
	Avancée	- Préférences réseau - Configuration du NAT - Serveur DHCP - Paramètres ADSL
• Sécurité	Chiffrement	- DES56bit (données sur le réseau électrique)
	Accès Internet	- Contrôle planifié (jour, heure) des utilisateurs pour l'accès aux services Internet
	Pare feu (Firewall) Serveurs locaux	- Firewall Linux - Possibilité de mettre en partage un serveur situé sur un équipement du réseau
• Interfaces	- Ethernet 10/100 Base T : RJ45 - USB : type 2 - ADSL : RJ11 - Electrique : fonction du pays d'installation	
• Témoins lumineux	- Alimentation - Lien Ethernet / Actif ou non - Lien USB / Actif ou non - Lien PLC / Actif ou non - Lien ADSL / Actif ou non	
• Vitesse	- Ethernet : 10 Mbp/s - USB : jusqu'à 12 Mbp/s - CPL : 14 Mbp/s brut	



Configuration minimale requise

- Tout système gérant le protocole réseau TCP/IP (*)
(*) Windows (95, 98, NT 3.51 à 4, SE, ME, XP), Linux, Mac OS (8.5 et suivants)
- Un navigateur comme Netscape 4.7 ou suivants, Internet Explorer 4 ou suivants, pour configurer ELEKTRA et surfer sur le Web
- Carte ou port réseau Ethernet pouvant se connecter à 10Mbps
- Un adaptateur NetPlug Pro PLN001-03 par équipement à mettre en réseau pour la fonction VLAN

Spécifications Générales

- **Alimentation** - 230v, 50Hz, 125mA
- Cordon secteur (2Phase+Terre/CEE22, EN60320/C13, CEE(7) VII, Classe 1)
- **Sécurité électrique, CEM Marquage CE** - EN 60950
- EN 55022 (Classe A et B) / EN 55024
- **Températures** - Stockage : de -25 C à +85 C
- Fonctionnement : de 0 C à +40 C
- **Humidité** - Inférieure à 95% d'humidité relative
- **Dimensions** - 180 x 50 x 210 mm
- **Poids** - 2 kg

NetPlug Pro PLN001-03

Spécifications

• Réseau	LAN	- Chipset compatible HomePlug - Ethernet 10 base T (IEEE 802.3) - USB 1.1 (compatible RNDIS)
	Protocoles IP	- TCP/UDP/IP - UPP optionnel
	Adressage Bridge	- AutoIP, client DHCP ou statique - transparent sur les interfaces Ethernet et USB
• Sécurité	Chiffrement	- DES56bit (données sur le réseau électrique) - Contrôle NEK depuis ELEKTRA
	VLAN	- selon le standard 802.1q - 4096 tags possibles contrôlés depuis ELEKTRA
• Interfaces	- Ethernet 10 Base T : RJ45 - USB : type 2 - Electrique : type Europe 2 pôles (sans terre)	
• Témoins lumineux	- Alimentation	
	- Lien Ethernet / Actif ou non	
	- Lien USB / Actif ou non	
Bouton	- Lien CPL / Actif ou non	
	- configuration par défaut (clé NEK universelle)	
• Vitesse	- Ethernet : 10 Mbp/s	
	- USB : jusqu'à 12 Mbp/s	
	- CPL : 14 Mbp/s brut	



Configuration minimale requise

- Tout système gérant le protocole réseau TCP/IP (*)
(*)Windows (95, 98, NT 3.51 à 4, SE, ME, XP), Linux, Mac OS (8.5 et suivants)
- Carte ou port réseau Ethernet pouvant se connecter à 10Mbps (ordinateur, imprimante réseau, téléphone IP,...)
- Un adaptateur NetPlug Pro par équipement à mettre en réseau

Spécifications Générales

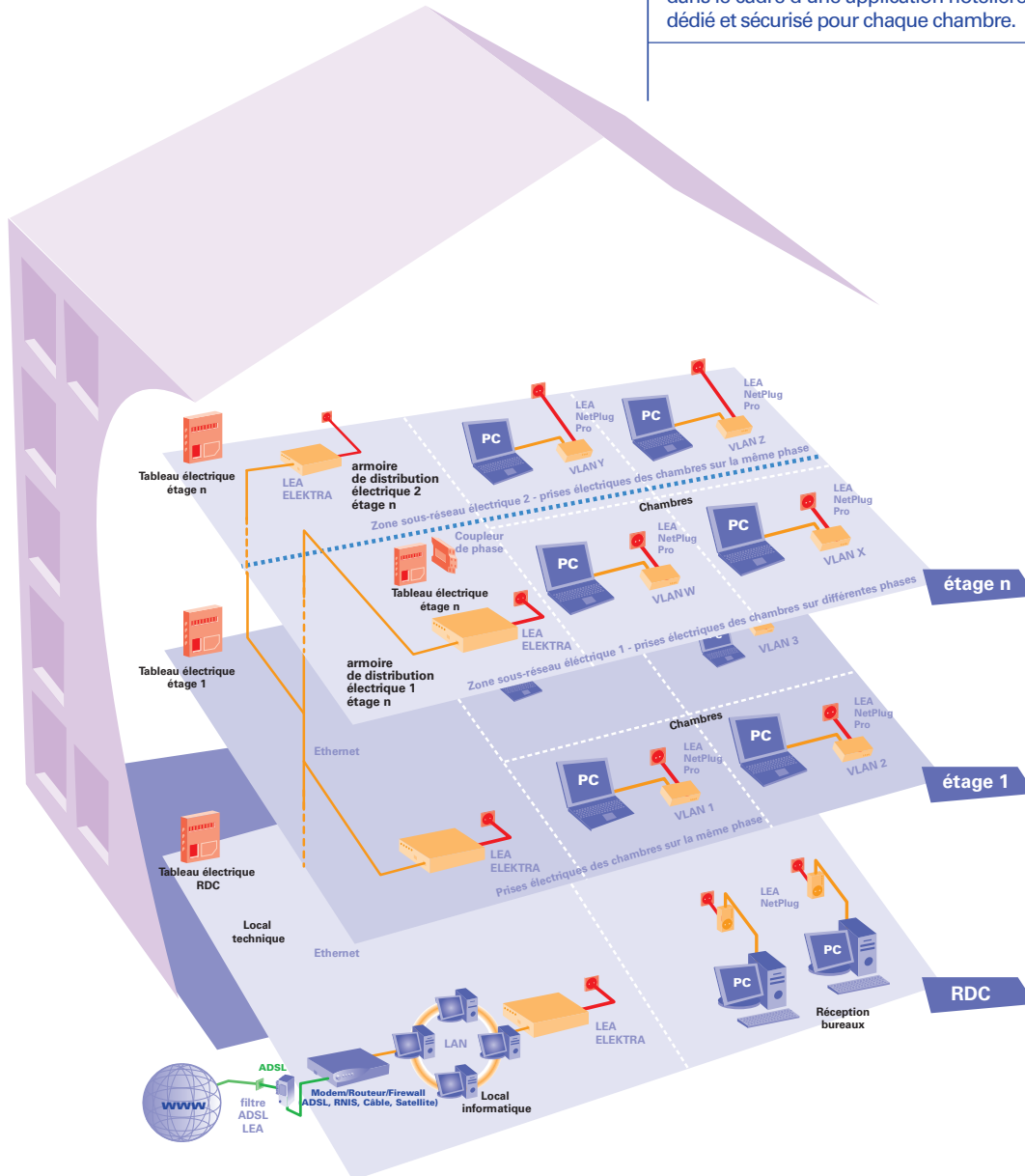
- **Alimentation** - 230V, 50Hz, 14W
- cordon secteur IEC 227, 2 pôles, DIN 49464F, CEE 7/XVI
- **Sécurité CEM** - EN 60950, 2^e édition (2000)
- EN 55022 (Classe A et B) / EN 55024
Marquage CE
- **Température** - Stockage : -25 C à +85 C
- Fonctionnement : 0 C à +40 C
- **Humidité** - Inférieure à 95% d'humidité relative
- **Dimensions** - 208 x 50 x 135mm
- **Poids** - 860g



Passerelle ADSL / CPL

Schéma d'application

- En combinaison avec ELEKTRA, les NetPlug Pro permettent de créer des réseaux virtuels privatifs permettant ainsi de conserver la confidentialité de chaque utilisateur. Il est donc possible de mutualiser un accès haut débit dans le cadre d'une application hôtelière par exemple tout en offrant un accès dédié et sécurisé pour chaque chambre.



Contact

Siège social

9 rue des Charmilles • ZI Sud Est • CS47735 • 35577 Cesson Sévigné Cedex • France

52 - 54 rue du Capitaine Guynemer • 92415 Courbevoie Cedex • France

Pour plus d'informations : support-plc@leacom.fr

LEA est certifiée ISO 9001 version 2000 - QUAL/2002/18924

Copyright | 2004 - LEA SA - Tous droits réservés. La distribution et la copie de ce document, ainsi que l'utilisation et la communication de son contenu, sont interdits sans autorisation écrite de LEA S.A.. Le contenu du présent document est destiné à un usage purement informatif. Il peut être modifié sans avis préalable et ne doit pas être considéré comme un engagement de la part de LEA S.A. LEA S.A. décline toute responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes que pourrait contenir le présent document.

Design Graphique | www.pcv.fr