

Point d'accès et Pont Ethernet sans fil WiFi pour automatismes industriels



- Fonctions : Point d'accès, Pont Ethernet WiFi
- Alimentation courant continu large plage 7-60 VDC
- Alimentation depuis le réseau Ethernet (conformité POE IEEE 802.3af)
- Boîtier métallique IP30, montage rail DIN 35 mm
- Modes Point à Point (câble virtuel), AD-HOC
- Support du protocole industriel MODBUS/TCP

WL-IDA/N

IEEE 802.11b
WiFi 2,4 GHz

Module RF
certifié



GARANTIE 5 ANS



WL-IDA/N est conçu pour les applications réseau sans fil nécessitant robustesse et fiabilité en environnement industriel perturbé.

L'interface réseau RJ45 permet à des équipements Ethernet industriels (PC, automates, entrées-sorties, systèmes d'acquisition, afficheurs ...) de communiquer entre eux au travers du réseau Ethernet sans fil.

La mise en oeuvre et l'administration du WL-IDA/N s'effectue très simplement grâce à un navigateur Internet et ne requiert aucune installation de logiciel spécifique sur le PC.

Il fonctionne avec tous types de protocoles industriels véhiculés sur Ethernet TCP/IP.

2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Mode Pont « Bridge »	WL-IDA/N peut fonctionner en mode infrastructure (point d'accès en mode client) et en mode AD-HOC (point d'accès en mode point à point ou en mode multipoints); il peut se connecter sur un point d'accès du type IEEE 802.11b ou IEEE 802.11g
Mode Point d'accès	Point d'accès WiFi pour connexion d'équipements IEEE 802.11b et IEEE 802.11g
Réseau Ethernet	Interface 10 Base T compatible 10/100 (Connecteur RJ45)
Connexions	Connecteur Ethernet RJ45, antenne sur connecteur RSMA
Réseau IEEE 802.11b	Liaison sans fil conforme à la norme IEEE 802.11b, DSSS «Direct Sequence Spread Spectrum», 2,4 Ghz, la portée nominale de l'équipement en champ libre est de 300 m (60 m dans le cas contraire) pour un débit binaire de 11 Mbps, ce débit est automatiquement réduit à 5,5, 2 puis 1 Mbps pour une portée plus grande et/ou une meilleure immunité aux parasites d'environnement
Canaux	Europe 13 canaux, USA & Canada 11 canaux, Japon 14 canaux
Sensibilité	Transmission +15 dBm, réception -84 dBm (typique)
Type de modulation	CCK, BPSK, QPSK
Sécurité	4 clés de sécurité WEP « Wired Equivalent Privacy » distinctes 64/128 bits, alphanumériques ou bien hexadécimales, filtrage des adresses MAC
Fonctions	Point d'accès, Pont Ethernet WiFi, passerelle sans fil MODBUS/TCP
Administration	Par l'intermédiaire d'un navigateur Internet, pas de logiciel spécifique à installer sur l'ordinateur, « firmware » téléchargeable par le réseau radio pour une mise à jour du produit simplifiée
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
Signalisation	DELs d'Indication de l'activité des signaux réseau LAN et WLAN et du niveau de réception radio (mode BRIDGE uniquement)
Alimentation	Alimentation continue large plage 7-60 VDC (bornier à vis 3 points) et POE IEEE 802.3af
Consommation	3 Watts maximum
Environnement	Température de fonctionnement : -10° à +60°C (HR 0-99%), stockage : -40° à +80°C
Normes	Emission NF EN 55022 résidentiel, immunité NF EN 61000-6-2 industriel Coffret IP30
Dimensions, poids	Poids : 273 g, dimensions : L :110 x l :72,5 x h :32 mm

Référence à commander

WL-IDA/N	Point d'accès et Pont Ethernet sans fil WiFi IEEE 802.11b, alimentation DC 7-60V, POE IEEE 802.3af, antenne intégrée 2 dBi et connecteur RSMA pour antenne externe, montage rail DIN 35 mm
----------	--

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles.
Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com