

# 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.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

<b>Mode Pont « Bridge »</b>	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
<b>Mode Point d'accès</b>	Point d'accès WiFi pour connexion d'équipements IEEE 802.11b et IEEE 802.11g
<b>Réseau Ethernet</b>	Interface 10 Base T compatible 10/100 (Connecteur RJ45)
<b>Connexions</b>	Connecteur Ethernet RJ45, antenne sur connecteur RSMA
<b>Réseau IEEE 802.11b</b>	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
<b>Canaux</b>	Europe 13 canaux, USA & Canada 11 canaux, Japon 14 canaux
<b>Sensibilité</b>	Transmission +15 dBm, réception -84 dBm (typique)
<b>Type de modulation</b>	CCK, BPSK, QPSK
<b>Sécurité</b>	4 clés de sécurité WEP « Wired Equivalent Privacy » distinctes 64/128 bits, alphanumériques ou bien hexadécimales, filtrage des adresses MAC
<b>Fonctions</b>	Point d'accès, Pont Ethernet WiFi, passerelle sans fil MODBUS/TCP
<b>Administration</b>	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
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
<b>Signalisation</b>	DELs d'Indication de l'activité des signaux réseau LAN et WLAN et du niveau de réception radio (mode BRIDGE uniquement)
<b>Alimentation</b>	Alimentation continue large plage 7-60 VDC (bornier à vis 3 points) et POE IEEE 802.3af
<b>Consommation</b>	3 Watts maximum
<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement : -10° à +60°C (HR 0-99%), stockage : -40° à +80°C
<b>Normes</b>	Emission NF EN 55022 résidentiel, immunité NF EN 61000-6-2 industriel Coffret IP30
<b>Dimensions, poids</b>	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 modifiés sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles.  
Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.