

**Point d'accès sans fil WiFi,
Pont Ethernet 2 ports et
répéteur pour automatismes
industriels**

ACKSYS renouvelle sa gamme de solutions de communication sans fil WiFi pour l'industrie en introduisant le WLg-IDA/N [P], spécialement conçu pour les applications d'automatismes.

WLg-IDA/N [P] fonctionne comme « Point d'accès », « Pont Ethernet » et « Répéteur WDS », en mode infrastructure et AD-HOC.

Il supporte également les protocoles industriels MODBUS/TCP et PROFINET.

Il est compatible avec les normes WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h/n (2.4 / 5 / 5.4 GHz), pour un débit radio maximal de 108 Mbps en mode SUPER A/G et une puissance de 100 mW (400 mW en option).

Le produit se présente sous la forme d'un boîtier rail DIN 35 mm IP30 équipé d'une antenne 2dBi amovible (connecteur RSMA) pour une portée de 300m en champ libre; Il est possible de monter une seconde antenne pour activer le mode diversité, lequel améliore la qualité du lien radio.

Il s'alimente depuis une source continue à entrée redondante (9-36VDC, 4.5W) mais peut également s'alimenter depuis le câble Ethernet selon la norme POE IEEE 802.3af. Une sortie contact sec est également disponible pour indiquer tout défaut de la liaison Ethernet, de la radio ou de l'alimentation.



4 DELs indiquent le niveau de réception radio de manière à faciliter la mise en place du produit et le réglage des antennes.

La connexion au réseau Ethernet 10/100 s'effectue grâce à deux connecteurs RJ45 et à un switch intégré.

Le produit s'administre depuis un serveur web embarqué ou par SNMP ; Une clé « C-Key » amovible permet d'enregistrer la configuration du produit pour un remplacement sur site facile et rapide, sans l'aide d'aucun autre équipement.

Le WLg-IDA/N [P] est conçu pour les applications industrielles : acquisition de donnée, connexion d'automates, il est étudié pour répondre aux exigences les plus sévères : fonctionnement de -20°C à +70°C, chocs et vibrations selon la norme MIL-STD-810F.