

## **Serveur de liaison série sans fil WiFi pour les transports**

ACKSYS fait évoluer sa gamme de solutions de communication sans fil pour le transport en introduisant un nouveau modèle de passerelle conçu pour les applications embarquées.

WLg-xROAD/S possède un port série complète avec interface 3 en 1 : RS232, RS422, RS485 (jusqu'à 250 Kbps, full duplex).

Le produit se présente sous la forme d'un coffret en fonte d'aluminium équipé d'une antenne 2dBi amovible (connecteur RP-SMA) pour une portée de 300m en champ libre, il offre le support des normes IEEE 802.11 a/b/g/h 2.4 / 5 GHz.

Il s'alimente depuis une source continue (9-50VDC, 3.5W). Le raccordement des signaux et de l'alimentation se fait à l'intérieur du boîtier à l'aide d'un bornier de type « cage à ressorts » et au travers d'un presse étoupe.

WLg-xROAD/S est étudié pour répondre aux exigences les plus sévères en matière d'environnement : fonctionnement de -25°C à +70°C, résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme MIL-STD-810F, protection contre la poussière et les projections d'eau.



WLg-xROAD/S est certifié E2 (norme CE pour les équipements électroniques montés à bord des véhicules).

WLg-xROAD/S est livré avec un logiciel de redirection de port COM virtuel.

Il supporte les modes point à point (câble virtuel), multipoints ainsi que les protocoles TCP Client / Serveur, UDP et la fonction passerelle MODBUS série vers MODBUS/TCP.

Le WLg-xROAD/S est conçu pour les applications de transport routier, de gestion de dépôts, d'entrepôts, centres de distribution, chantiers navals, agricoles ... il peut être monté dans des camions, remorques, autobus, chariots élévateurs, ponts roulants, ascenseurs, engins de travaux ... pour la transmission d'informations temps réel et le pilotage de systèmes d'automatismes.