

Serveur de liaison série sans fil WiFi pour automatismes industriels

ACKSYS caractérise sa gamme de solutions de communication sans fil WiFi en introduisant un nouveau modèle conçu pour les applications d'automatismes.

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

Le produit se présente sous la forme d'un boîtier rail DIN 35 mm équipé d'une antenne 2dBi amovible (connecteur RSMA) pour une portée de 300m en champ libre.

Il s'alimente depuis une source continue (7-60VDC, 3W maximum).

Le raccordement des signaux série se fait par un connecteur SUB D9 mâle en mode RS232 et par un connecteur à visser 5 points en mode RS422/RS485.



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

WL-IDA/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 WL-IDA/S est conçu pour les applications industrielles : acquisition de donnée, connexion d'automates ... il est étudié pour répondre aux exigences les plus sévères : fonctionnement de -10°C à +60°C, boîtier IP 30.