

## **Passerelle série RS232 vers Ethernet sans fil**

ACKSYS renouvelle son offre de solutions radio en introduisant le WLg-DONGLE, passerelle série vers Ethernet sans fil destinée aux applications industrielles.

S'appuyant sur la norme IEEE 802.11 a/b/g/h (Ethernet sans fil 2.4 / 5 GHz), il dispose d'une interface série complète haut débit (250 Kbps) disponible en RS232 sur un connecteur SUB D9 mâle.

La liaison radio est sécurisée grâce aux accès protégés WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.11x/RADIUS, la portée nominale du module est de 300 m en champ libre pour une puissance en émission de +20 dBm et de -90 dBm en réception.

De taille très compacte (L : 103 x l : 67 x h : 24 mm), ce boîtier s'intègre avec tout équipement pourvu d'une interface série RS232, lui ouvrant dès lors l'accès à l'univers du sans fil.

Il s'alimente depuis une source de tension continue de +5VDC, sa consommation typique est de 3,5W.



Il supporte les modes Client / Serveur TCP, TELNET RFC2217, Re-direction de port COM, serveur TELNET, « Raw », point à point et enfin passerelle MODBUS série vers MODBUS/TCP.

Il s'administre très simplement à l'aide d'un navigateur Internet ou par TELNET, SNMP ou enfin depuis le logiciel d'administration ACKSYS NDM.

Les industriels (terminaux points de vente, instrumentation médicale, automatismes, systèmes de sécurité et de surveillance ...) peuvent désormais s'appuyer sur cette technologie pour bâtir des applications réseau sans fil pour s'affranchir des toutes les contraintes liées au câblage.