

## **Module OEM série vers Ethernet sans fil**

ACKSYS renouvelle son offre de solutions radio en introduisant un module série vers Ethernet sans fil destiné aux OEM.

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 ou en TTL sur un connecteur HE10 16 points.

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.

Un option carte radio forte puissance (400 mW, 26 dB) est également disponible.

De taille extrêmement réduite (L : 89 x l : 57 x h : 19 mm), ce module s'intègre dans tout équipement pourvu d'une interface série RS232 ou TTL, lui ouvrant dès lors l'accès à l'univers du sans fil.



### **WLg-DONGLE-OEM**

Il s'alimente depuis une source de tension continue +3.3VDC ou +5VDC, sa consommation n'excède pas 3,5 W.

Ce module 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.