

Ponts et points d'accès Ethernet WiFi industriels

Concepteur et fabricant Français de solutions de communication destinées à l'industrie, ACKSYS élargit son offre de solutions sans fil en introduisant un pont et un point d'accès Ethernet vers WiFi.

Ces produits sont conformes à la norme IEEE 802.11b (Ethernet sans fils 2,4 GHz) et permettent de créer un réseau radio ou bien simplement de connecter n'importe quel équipement Ethernet à ce réseau.

La liaison est sécurisée par une clé d'accès WEP 64/128 bits, la portée nominale de l'équipement est de 300 m en champ libre pour un débit binaire de 11 Mbps.

Ce débit est automatiquement réduit à 5.5, 2 puis à 1 Mbps pour une portée plus grande et/ou une meilleure immunité aux parasites.

WL-BRIDGE & WL-ACCESS sont livrés avec des antennes amovibles omnidirectionnelles 2dBi, des connecteurs RSMA permettent de les déporter ou bien de les remplacer par un modèle permettant d'augmenter la portée (jusqu'à 20 Km en fonction des pays).

Ils disposent d'une interface Ethernet 10/100 sur connecteur RJ45, des LEDs de signalisation indiquent le trafic réseau ainsi que la qualité de la réception radio pour une mise en œuvre simplifiée.



Ces produits existent en version alimentation secteur intégrée universelle 85-264VAC ou continue (+9VDC à +36VDC), en coffret permettant un montage universel mural ou Rail Din.

Grâce à leur interface WEB intégrée, la configuration se fait très facilement à l'aide du navigateur Internet déjà installé sur votre machine (Internet Explorer, Netscape, Mozilla ...). Aucun logiciel supplémentaire ne doit être installé sur votre équipement (pas de pilote de périphérique)..

Les industriels (terminaux points de vente, instrumentation médicale, automatismes, systèmes de sécurité etc ...) peuvent désormais s'appuyer sur cette technologie pour bâtir des applications réseau sans fil, en toute sécurité et en s'affranchissant des contraintes de câblage.