

Point d'accès WiFi et pont Ethernet industriel

Concepteur et fabricant Français de solutions de communication destinées à l'industrie, ACKSYS élargit son offre de solutions sans fil en introduisant le WL-ACCESS : Point d'accès WiFi et pont Ethernet.

Ce produit est conforme à la norme IEEE 802.11b (Ethernet sans fils 2,4 GHz) et permet de créer l'infrastructure d'un réseau radio ou bien simplement de connecter tout 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-ACCESS est livré 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).

Il dispose 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.



Ce produit existe en version alimentation secteur intégrée universelle 85-264VAC ou continue (+9VDC à +36VDC) et supporte également l'alimentation depuis Ethernet (POE IEEE 802.3af), il est disponible en version coffret avec accessoires pour un montage mural ou Rail Din.

Grâce à son 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.