

Pont Ethernet point à point sans fil prêt à l'emploi

ACKSYS propose une solution prête à l'emploi pour remplacer un câble réseau entre deux équipements Ethernet distincts (PC, caméra IP, imprimante ...), supprimer le câble réseau entre une prise murale RJ45 et le PC ou bien encore pour établir un pont sans fil entre deux réseaux Ethernet indépendants (entre deux bâtiments, deux réseaux d'automates ...).

Le kit est composé des deux unités radio pré configurées et déjà couplées, l'installation du kit ne requiert pas la moindre configuration.

Ethernet-Air-Pack s'appuie sur la bande WiFi 5 GHz (IEEE 802.11a) très peu utilisée dans le cadre des applications WiFi grand public, il est donc insensible aux perturbations qui pourraient être engendrées par les réseaux WiFi existants; vous pouvez installer autant d'Ethernet-Air-Pack que de câbles Ethernet à remplacer.



La liaison entre les deux unités Ethernet-Air-Pack est sécurisée par l'utilisation de la méthode de cryptage et d'authentification WPA2, tous les paramètres sont pré configurés et uniques pour chaque kit.

L'interface Ethernet est du type 10/100 Base TX "auto-sensing", le débit WiFi maximal sur la ligne WiFi est de 108 Mbps.

La portée nominale du module est de 300 m en champ libre pour une puissance en émission de +20 dBm et de -92 dBm en réception.

Des DELs de signalisation indiquent l'activité du réseau Ethernet et du réseau radio WLAN.

Chaque unité du kit s'alimente depuis une source de tension continue +5VDC pour une consommation typique de 3,5W.