

Point d'accès WiFi, Pont Ethernet 2 ports & répéteur pour environnement explosif (ATEX)

ACKSYS introduit un nouveau produit dans sa gamme de solutions de communication sans fil :

Le WLg-ACCESS-ATEX est conçu pour les applications industrielles en environnement explosif comme les industries chimiques, les raffineries, les stations électriques, les environnements très poussiéreux et également ceux où se produisent des étincelles et des arcs électriques ... pour la transmission d'informations temps réel et le pilotage de systèmes d'automatismes.

WLg-ACCESS-ATEX fonctionne comme point d'accès, pont Ethernet 2 ports et enfin comme répéteur selon la norme WDS. Il supporte les normes WiFi IEEE 802.11 b/g (2.4 GHz), pour un débit maximal de 108 Mbps en mode SUPER G ainsi que les fonctions de sécurité WEP, WPA, WPA2 et authentification IEEE 802.1x (RADIUS).

Il supporte en outre les protocoles industriels MODBUS/TCP, PROFINET et Ethernet/IP.

Le produit se présente sous la forme d'un coffret en fonte d'aluminium étanche équipé de 2 antennes 3dBi externes de type



« ground plane » pour une portée de 300m en champ libre et enfin de presses étoupe pour la sortie des câbles Ethernet, antennes et de l'alimentation secteur (85-264 VAC).

Le raccordement des signaux Ethernet et de l'alimentation se fait à l'intérieur du boîtier à l'aide de borniers.

WLg-ACCESS-ATEX est étudié pour répondre aux exigences les plus sévères en matière d'environnement : fonctionnement de -25°C à +70°C, protection coffret EX II 2GD EExd IIC, protection antennes EX II 2G/D EEx e II, protection contre la poussière et les projections d'eau (IP66).

Grâce à son interface WEB intégrée, la configuration s'effectue très simplement 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). WLg-ACCESS-ATEX dispose enfin d'une administration SNMP.