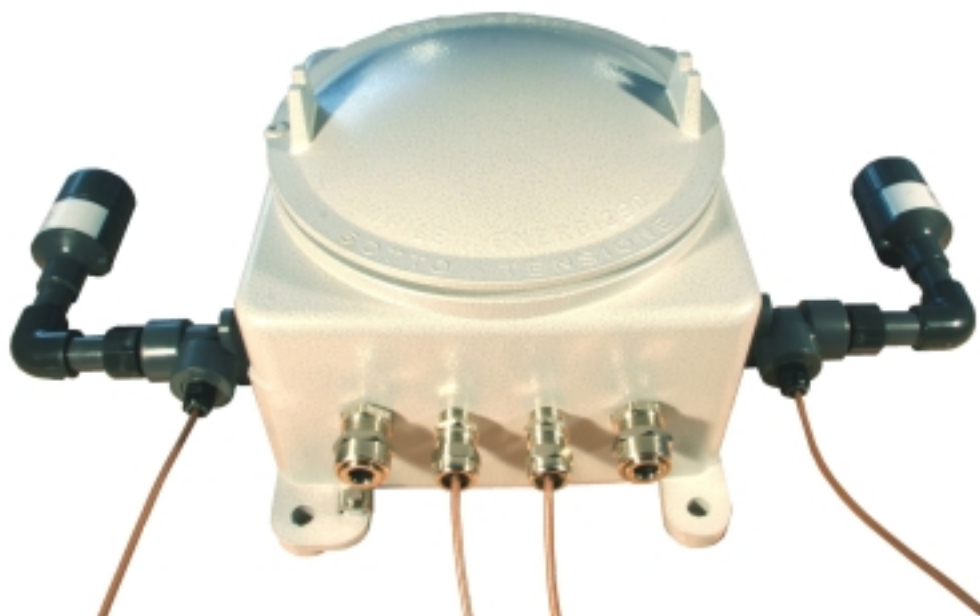


Point d'accès et Pont Ethernet sans fil WiFi pour environnements explosifs (ATEX)



- Fonctions : Point d'accès, Pont Ethernet WiFi
- Modes Point à Point (câble virtuel) et AD-HOC
- Support du protocole industriel MODBUS/TCP
- Boîtier fonte d'aluminium, protection EX II 2GD EExd IIC, IP 66
- Connexions externes (antennes, Ethernet, secteur) via presses étoupe
- Antennes omnidirectionnelles 3 dBi, protection EX II 2GD EExe II T6, IP 66

WL-ACCESS-ATEX

IEEE 802.11b
WiFi 2,4 GHz

Module RF
certifié



GARANTIE 5 ANS



WL-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.

L'interface réseau permet à des équipements Ethernet industriels (PC, automates, entrées-sorties, systèmes d'acquisition, afficheurs ...) de communiquer entre eux au travers du réseau Ethernet sans fil.

La mise en oeuvre et l'administration du WL-ACCESS-ATEX s'effectue très simplement grâce à un navigateur Internet et ne requiert aucune installation de logiciel spécifique sur le PC.

Il fonctionne avec tous types de protocoles industriels véhiculés sur Ethernet TCP/IP.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Mode Pont « Bridge »	WL-ACCESS-ATEX peut fonctionner en mode infrastructure (point d'accès en mode client) et en mode AD-HOC (point d'accès en mode point à point ou en mode multipoints); il peut se connecter sur un point d'accès du type IEEE 802.11b ou IEEE 802.11g
Mode Point d'accès	Point d'accès WiFi pour connexion d'équipements IEEE 802.11b et IEEE 802.11g
Réseau Ethernet	Interface 10 Base T compatible 10/100
Connexions	Par borniers séparés (alimentation & câble Ethernet) à l'intérieur du boîtier, sortie des câbles sur 4 presse-étoupe
Réseau IEEE 802.11b	Liaison sans fil conforme à la norme IEEE 802.11b, DSSS «Direct Sequence Spread Spectrum», 2,4 Ghz, la portée nominale de l'équipement en champ libre est de 300 m (60 m dans le cas contraire) pour un débit binaire de 11 Mbps, ce débit est automatiquement réduit à 5,5, 2 puis 1 Mbps pour une portée plus grande et/ou une meilleure immunité aux parasites d'environnement
Canaux	Europe 13 canaux, USA & Canada 11 canaux, Japon 14 canaux
Sensibilité	Transmission +15 dBm, réception -84 dBm (typique)
Type de modulation	CCK, BPSK, QPSK
Antennes	2 antennes externes omnidirectionnelles 3 dBi, type « ground plane » pour montage mural, câble faible perte de 1m
Sécurité	4 clés de sécurité WEP « Wired Equivalent Privacy » distinctes 64/128 bits, alphanumériques ou bien hexadécimales
Fonctions	Point d'accès, Pont Ethernet WiFi, passerelle sans fil MODBUS/TCP
Administration	Par l'intermédiaire d'un navigateur Internet, pas de logiciel spécifique à installer sur l'ordinateur, « firmware » téléchargeable par le réseau radio pour la mise à jour simplifiée du produit
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
Signalisation	Indication de l'activité des signaux réseau LAN et WLAN sur DELs (interne au coffret)
Alimentation	Alimentation secteur 85-264VAC
Consommation	3 Watts maximum
Environnement	Température de fonctionnement : -25° à +80°C (HR 0-99%), stockage : -40° à +80°C
Normes	Protection coffret : EX II 2GD EExd IIC, IP 66 Protection antennes : EX II 2GD EExe II T6, IP 66 Emission NF EN 55022 résidentiel, immunité NF EN 61000-6-2 industriel
Dimensions, poids	Poids coffret : 11,1 Kg, poids antenne : 350 g Dimensions coffret : 276 x 276 x 217 mm Dimensions antenne : 250 x 200 x 25 mm

Référence à commander

WL-ACCESS-ATEX	Point d'accès et Pont Ethernet sans fil WiFi ATEX, alimentation secteur 85-264VAC, 2 antennes externes omnidirectionnelles 3 dBi
----------------	--

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.