

## WLAN Access Point Série 8265



- WLAN Acces Point compact - permet la transmission de données de PDA, notebook et terminaux dans la zone Ex sans fil
- Coffret en aluminium robuste
- Protection IP 65
- Utilisable de - 20° C ... à + 60 °C
- IEEE 802.11b/g - Standard
- Adaption possible aux exigences individuelles, telles que montage d'un WLAN Access Point spécifique au client ou d'autres technologies radio
- Liaison Ethernet en option par fibre optique (Ex opis)
- Utilisable en
  - Zone 1 et Zone 2
  - Zone 21 et Zone 22

Le WLAN Access Point permet la transmission sans fil des données dans les zone Ex. Ainsi, il est possible par exemple d'accéder d'un PDA ou d'un notebook avec interface WLAN, aux données du réseau de l'entreprise, de transmettre des données ou de piloter des processus.

Le WLAN Access Point de R. STAHL se caractérise par sa construction compacte, son installation facile et son coffret industriel robuste. La grande plage de températures permet une utilisation dans presque toutes les conditions. L'appareil peut être utilisé avec le standard IEEE 802. 11b/g très répandu, et donc une utilisation universelle.



En plus de ce produit, nous proposons des prestations de service autour des thèmes indispensables tel que la planification, l'installation et prises de mesures.

#### Service

Afin d'assurer un parfait fonctionnement en toute sécurité du WLAN dans l'environnement industriel, une planification soignée et les mesures final sont indispensables. R.STAHL vous offre une grande gamme de prestations de service autour de la planification, l'installation et le contrôle de votre WLAN dans le domaine EX. Cela comprend:

- Planification de la couverture du champ hertzien sur la base de plans de construction, visites sur place et exigences de largeurs de bande
- Conseil et assistance lors de l'installation de WLAN Access Points
- Prise de mesures du champ hertzien en place
- Assistance lors de l'intégration dans le réseau de l'entreprise

#### Tableau de sélection

Désignation	Antennes	Indication	Référence	PS
 11308E00	externe, omnidirectionelle, 2,4 Ghz	Les appareils sont construits suivant les commandes.  Tableau de sélection cf. fiche technique ou General Catalogue.	8265/5.-....	27
 06315E00	interne, orientée, double polarité linéaire, 2,4 GHz	Les appareils sont construits suivant les commandes.  Tableau de sélection cf. fiche technique ou General Catalogue.	8265/5.-....	27

## WLAN Access Point Série 8265

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	II 2 G Ex de IIC T6 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C
Installation	en Zones 1, 2 ou Zones 21, 22
Alimentation	
Tension de service	24 V DC
Puissance absorbée	< 10 W
Température ambiante	
Température de service	- 20 °C ... à + 60 °C
Température de stockage / transport	- 40 °C ... à + 70 °C
Homologations	
Sécurité pour les équipements informatiques	EN 60950: 2000 (IEC 60950)
Radio	EN 300 328-1/2 V1.4.1: 2003, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 300 328-2, EN 301 893, EN 50371, ETSI EN 301 489-1/17
Coffret	
Certificats de conformité	PTB 06 ATEX 1077
Protection	IP 65
Matière	Aluminium sans cuivre (résistant à l'eau de mer)
Dimensions	selon la version
Peinture	sans
Taux de transmission	
Radio	1 ... 54 Mbit/s (brut)
Ethernet	10 / 100 MBit/s
Standards radio assistés	802.1x, 802.11b, 802.11g, 802.11i
Sécurité des données	WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK und IEEE 802.1x et méthodes de codage WEP, AES et KIP
Industrial Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance cyclique de la liaison radio</li> <li>• Surveillances des liaisons IP</li> <li>• Roaming automatique en cas d'interruption de la liaison</li> <li>• Rapid Poaming, VLAN, liaison radio redondante (sur demande)</li> </ul>

### Caractéristiques techniques

Désignation	Antenne externe	Antenne interne
Protection contre les explosions	II GD EEx e II T6	II G EEx de IIC T6 (par coffret Ex d) II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C (par coffret Ex d)
Protection	IP 66	IP 65
Emission	Omnidirectionnelle	orientée
Angle d'ouverture vertical	--	100°
Angle d'ouverture horizontal	--	100°
Polarisation	--	double linéaire
Gain d'antenne	3 dBd	5 dBi
Longueur de câble	4,50 m	--
Bande de fréquence	2,4 GHz	2,4 GHz

### Plan d'encombrement (toutes les dimensions en mm) – sous réserve de modifications

