



- Utilisation de dispositifs sans fil standard dans la zone 1
- Mise en œuvre rapide d'une structure sur mesure ou d'une solution OEM
- Grand choix de tailles de boîtiers
- Conseil compétent par R. STAHL
- Installation et maintenance simplifiées grâce à une chambre de connexion séparée (en option)
- Connexion flexible et sûre des antennes

MY R. STAHL 8265C



Application

Le système de boîtier sans fil / réseau 8265 permet l'utilisation de dispositifs sans fil ou réseau standard tels que les points d'accès WiFi, les passerelles avec téléphonie mobile, LoRaWAN, Bluetooth ou lecteurs RFID dans la zone 1 ou 21, qui ne sont pas homologués pour un fonctionnement en zones Ex. Les homologations internationales permettent la mise en œuvre rapide d'une structure sur mesure spécifique à un projet ou d'une solution OEM.

Avantages

Pour l'utilisation de dispositifs avec interfaces radio externes, des traversées de boîtier Ex d sont utilisées, qui permettent un montage ou démontage de l'antenne ou du câble d'antenne sans déconnecter le dispositif intégré.

Le raccordement d'Ethernet ou de câbles optiques s'effectue sur demande via une chambre de connexion séparée (Ex e). Cela permet un raccordement à la fois rapide et sûr sur le terrain.

L'ingénierie de leur solution se fait sur la base des indications fournies dans le formulaire : Customized solution_8265 | EN, disponible sur Internet.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•





Tableau de sélection				
Version	Boîtier Ex d 8265/5			
Interface câblée	Interface câble d'antenne	Type du produit	N° d'art.	Poids
Ethernet 100BASE-T, 1000BASE-T	Douille N, à sécurité intrinsèque Ex ia	8265/5-....	273558	-

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 (1) G Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Diversité d'antennes	MIMO
Normes radios	802.11
Configuration	en fonction du dispositif installé
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C en fonction du dispositif installé
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Dimensions minimales	236 x 236 x 227 mm
Dimensions maximales	335 x 505 x 281 mm
Avis de dimensions	en fonction du dispositif installé
Composants	
Disponible pour Aruba	AP-324, AP-318, AP-518
Disponible pour Cisco	2802e,3802e,ESW6300,Catalyst
Disponible pour ProSoft	RLX2-IHNF
Disponible pour Siemens	SCALANCE W1788,W780,W770,W760

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Antennes			
	<p>Gamme de fréquences : 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz</p> <p>Gain d'antenne : 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz</p> <p>Raccordement : fiche N (convient pour 9730/37-25 et 9731) L'antenne est évaluée comme matériel simple selon EN 60079-11.</p>	292908	110 g
	<p>Gamme de fréquences : 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz</p> <p>Gain d'antenne : 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz</p> <p>Raccordement : douille N (convient pour un montage décalé) L'antenne est évaluée comme matériel simple selon EN 60079-11.</p>	292909	110 g
	<p>Gamme de fréquences : GSM (850/900/1800/1900) 3G (UMTS) (800-2100) 4G - LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 7, 10, 23, 25, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 65, 66)</p> <p>Gain d'antenne max. : 2 dBi</p> <p>Raccordement : fiche N (convient pour 9730/37-25 et 9731) L'antenne est évaluée comme matériel simple selon EN 60079-11.</p>	292910	120 g
Kit d'installation			
	Kit d'installation pour l'antenne	207408	160 g