

8265/5.-.... N° d'art. 273558



- 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.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 07.0029
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
Certificat IECEx poussière	IECEx PTB 07.0029
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 06 ATEX 1077
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 (1) G Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 06 ATEX 1077
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db

Caractéristiques électriques

Protocoles	802.11 a, b, g, n, ac
Diversité d'antennes	MIMO
Portée d'interface radio à l'intérieur	max. 50 m
Portée d'interface radio à l'extérieur	max. 200 m

8265/5.-.... N° d'art. 273558

Caractéristiques électriques

Normes radios	802.11
Interface de données	100BaseTX / 1000BaseTX
Bande de fréquence	2,4 & 5 GHz bande ISM
Protocole d'interface données	Ethernet
Connexion d'interface données	RJ45
Interface câblée	Ethernet 100BASE-T, 1000BASE-T
Alimentation auxiliaire PoE	Oui
Portée de transmission interface de données	max. 100 m
Configuration	en fonction du dispositif installé
Interface câble d'antenne	Douille N, à sécurité intrinsèque Ex ia

Conditions ambiantes

Température ambiante	-20 °C ... +60 °C en fonction du dispositif installé
Utilisation en hauteur	≤ 2000 m



Caractéristiques mécaniques

Version	Boîtier Ex d 8265/5
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Aluminium, exempt de cuivre, résistant à l'eau de mer
Dimensions minimales	236 x 236 x 227 mm
Dimensions maximales	335 x 505 x 281 mm
Avis de dimensions	en fonction du dispositif installé
Poids	-

Composants

Disponible pour Aruba	AP-324, AP-318, AP-518
Disponible pour Cisco	2802e,3802e,ESW6300,Catalyst
Disponible pour Cisco	2802e,3802e,ESW6300,Catalyst
Disponible pour ProSoft	RLX2-IHNF
Disponible pour Siemens	SCALANCE W1788,W780,W770,W760
Disponible pour Siemens	SCALANCE W1788,W780,W770,W760

Accessoires


Antennes	N° d'art.
 <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) Gain d'antenne max. : 2 dBi Raccordement : fiche N (convient pour 9730/37-25 et 9731) L'antenne est évaluée comme matériel simple selon EN 60079-11.</p>	292910
 <p>Gamme de fréquences : 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz Gain d'antenne : 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz Raccordement : douille N (convient pour un montage décalé) L'antenne est évaluée comme matériel simple selon EN 60079-11.</p>	292909

Technique de réseau

Point d'accès wifi selon la spécification




8265/5.-.... N° d'art. 273558

	Gamme de fréquences : 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz Gain d'antenne : 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz Raccordement : fiche N (convient pour 9730/37-25 et 9731) L'antenne est évaluée comme matériel simple selon EN 60079-11.	292908
---	---	--------

Kit d'installation

N° d'art.

	Kit d'installation pour l'antenne	207408
--	-----------------------------------	--------

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.