



- Uso de dispositivos inalámbricos estándar en la zona 1
- Rápida implantación de construcciones personalizadas o soluciones OEM
- Amplia selección de tamaños de carcasa
- Asesoramiento de expertos de R. STAHL
- Instalación y mantenimiento simplificados gracias a la envolvente de conexión independiente
- (opcional)
- Conexión flexible y segura de antenas

MY R. STAHL 8265C



Uso

El sistema de envolvente inalámbrico / de red 8265 permite el uso de dispositivos inalámbricos estándar o dispositivos de red como punto de acceso WLAN, puertas de enlace con radio móvil, LoRaWAN, Bluetooth o lectores RFID en la zona 1 o 21, que no tienen homologación para funcionar en áreas potencialmente explosivas. Las homologaciones internacionales permiten una rápida realización de un proyecto específico, una estructura individual o una solución OEM.

Ventajas

Para el uso de aparatos con interfaces de radio externas, se utilizan pasamuros de envolvente Ex d, que permiten montar o desmontar la antena o el cable de antena sin desconectar el aparato instalado.

La conexión Ethernet o de fibra óptica se realiza a través de una envolvente de conexión independiente previa solicitud. (Ex e). Esto permite una conexión rápida y segura sobre el terreno.

La ingeniería de su solución se basa en la información del formulario Customized solution_8265 | EN, disponible en Internet.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEx gas	IECEx PTB 07.0029
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
Homologación IECEx polvo	IECEx PTB 07.0029
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 06 ATEX 1077
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 (1) G Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 06 ATEX 1077
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db

Datos eléctricos

Protocolos	802.11 a, b, g, n, ac
Diversidad de antena	MIMO
Cobertura interior de la interfaz de radio	máx. 50 m
Cobertura exterior de la interfaz de radio	máx. 200 m

8265/5.-.... N° de art. 273558

Datos eléctricos

Estándar de radio	802.11
Interfaz de datos	100BaseTX / 1000BaseTX
Banda de frecuencia	Banda ISM 2,4 5 GHz
Protocolo de interfaz de datos	Ethernet
Puerto de interfaz de datos	RJ45
Interfaces por conducto	Ethernet 100BASE-T, 1000BASE-T
Alimentación auxiliar PoE	Sí
Cobertura de transmisión de la interfaz datos	máx. 100 m
Configuración	depende del dispositivo instalado
Cable de antena de la interfaz de datos	Conector N, seguridad intrínseca Ex ia

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 °C ... +60 °C depende del dispositivo instalado
Utilización en altura	≤ 2000 m

Datos mecánicos

Modelo	Envolvente Ex d 8265/5
Grado de protección (IP)	IP66
Material del envolvente	Aluminio, sin cobre, resistente al agua marina
Dimensiones mín.	236 x 236 x 227 mm
Dimensiones máx.	335 x 505 x 281 mm
Dimensiones indicación	depende del dispositivo instalado
Peso	-

Componentes

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

Accesorios

Antenas	N° de art.
 <p>Rango de frecuencia: GSM (850/900/1800/1900) 3G (UMTS) (800-2100) 4G - LTE (bandas 1, 2, 3, 4, 7, 10, 23, 25, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 65, 66) Ganancia máx. de la antena: 2,0 dBi Conexión: conector N (adecuado para 9730/37-25 y 9731) La antena está certificada como equipo simple según EN 60079-11.</p>	292910
 <p>Rango de frecuencia: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz Ganancia de la antena: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz Conexión: conector N (adecuado para montaje separado) La antena está certificada como equipo simple según EN 60079-11.</p>	292909

8265/5.-.... N° de art. 273558

	<p>Rango de frecuencia: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz</p> <p>Ganancia de la antena: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz</p> <p>Conexión: conector N (adecuado para 9730/37-25 y 9731)</p> <p>La antena está certificada como equipo simple según EN 60079-11.</p>	<p>292908</p>
--	--	---------------

Kit de instalación		N° de art.
	<p>Kit de instalación de la antena</p>	<p>207408</p>

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.