



- El punto de acceso remoto WLAN permite trabajar con PDA's, notebooks y terminales en áreas clasificadas
- IEEE 802.11b/g - estándar
- Puede utilizarse en
 - Zonas 1 y 2
 - Zonas 21 y 22
- Alta seguridad de los datos con WPA
- Carcasa robusta de aluminio
- Grado de protección IP 65
- Temperatura ambiente - 20 °C ... + 60 °C
- En cualquier momento, se pueden ajustar los requisitos específicos
- En opción, dispone de conexión Ethernet mediante fibra óptica

El punto de acceso WLAN permite la transmisión de datos sin hilos en áreas clasificadas.

La solución permite acceder a información de procesos, bases de datos, transmitir o controlar el flujo de datos desde una notebook o a un terminal HMI con interfase WLAN.

El punto de acceso WLAN de R. STAHL se caracteriza por su diseño compacto, fácil instalación y carcasa robusta apta para trabajar en ambientes industriales. El rango de temperaturas permite utilizarla bajo cualquier circunstancia.

El dispositivo soporta IEEE 802.11b/g - estándar, de manera que es multifuncional.

El punto de acceso WLAN se entrega con una caja Ex e que permite conectarla a la fuente de alimentación y a Ethernet.



Aparte del sistema, ofrecemos el servicio para diseñar, instalar y tomar datos.

Servicio

La planificación adecuada, así como las pruebas son un prerequisite para evitar las paradas y trabajar de manera segura con el dispositivo WLAN en entornos industriales. R. STAHL ofrece servicios de diseño, instalación y verificación de su WLAN en áreas clasificadas. Estos servicios incluyen:

- Diseño de la zona útil de las ondas, basándose en los planos del edificio y el estudio sobre el terreno.
- Consultoría y soporte durante la instalación
- Medida de la cobertura de las ondas en la Obra.
- Soporte e implementación del WLAN en la red del Cliente.

Tabla de selección

Versión	Antenas	Hinweis	Nº de pedido	PS
	externa, omnidireccionalmente, 2,4 Ghz	Los equipos se montan específicamente para cada encargo. Tabla de selección, consulte hoja de datos o catálogo completo.	8265/5.-	27
	interna, orientada, polarización doble lineal, 2,4 Ghz	Los equipos se montan específicamente para cada necesidad. Tabla de selección, consulte hoja de datos o catálogo completo.	8265/5.-	27

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

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	Ⓢ II 2 G Ex de IIC T6 Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C
Instalación	en Zonas 1, 2, 21 y 22
Requisitos de potencia	
Tensión de trabajo	24 V DC
Consumo	< 10 W
Temperatura ambiental	
Humedad relativa	- 20 °C ... + 60 °C
Temperatura almacenaje / transporte	- 40 °C ... + 70 °C
Conformidad a normas	
Equipos de tecnología de información de seguridad	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
Carcasa	
Certificados	PTB 06 ATEX 1077
Tipo de protección	IP 65
Material	aluminio libre de cobre (protección contra agua de mar)
Medidas	dependiendo de cada versión de programa
Pintura	sin
Transmisión de datos	
Radio	1 ... 54 Mbit/s (bruto)
Ethernet	10 / 100 MBit/s
Normas de radio que soporta	802.1x, 802.11b, 802.11g, 802.11i
Datos de seguridad	WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK y IEEE 802.1x y métodos de encriptación WEP, AES y TKIP
Wireless LAN Industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobación de Link • IP Dinámica • Roaming forzado • Roaming rápido, VLAN, link de radio redundante (sobre pedido)

Antena - Datos técnicos		
Versión	Antena externa	Antena interna
Protección contra explosiones	Ⓢ II GD EEx e II T6	Ⓢ II 2G EEx de IIC T6 (por caja Ex d) Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C (por caja Ex d)
Tipo de protección	IP 66	IP 65
Radiación	omnidireccionalmente	orientada
Ángulo de abertura vertical	--	100°
Ángulo de abertura horizontal	--	100°
Polarización	--	doble lineal
Ganancia de antena	3 dBd	5 dBi
Longitud del cable	4,50 m	--
Banda de frecuencias	2,4 GHz	2,4 GHz

Planos dimensionales (todas las cotas en mm) - sujetas a cambios

