

9851/5.-... N° de art. 285180



- Uso de dispositivos inalámbricos estándar en la zona 2
- Posibilidad de utilizar dispositivos con antenas internas
- Instalación y mantenimiento simplificados gracias a la envolvente de conexión independiente
- No se requiere hacer una prueba de estanqueidad periódica en el elemento de la envolvente Ex nR
- Peso reducido

MY R. STAHL 9851A



El sistema de envolvente inalámbrico 9851 permite el uso de dispositivos inalámbricos estándar como punto de acceso WLAN, puertas de enlace con radio móvil, LoRaWAN, Bluetooth o lectores RFID en la zona 2, que no tienen homologación para funcionar en áreas potencialmente explosivas. En comparación con las soluciones metálicas basadas en envoltorios Ex d, el peso se reduce hasta un 70 %. Por lo tanto, el esfuerzo que conlleva la instalación se reduce considerablemente. La envolvente es de plástico reforzado con fibra de vidrio, lo que permite irradiar las señales de radio y, por tanto, utilizarla sin antenas externas. La conexión se realiza a través de un envolvente de conexión independiente, por lo que no es necesario acceder a la envolvente Ex nR y el mantenimiento se reduce al mínimo.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	2
Homologación IECEx gas	IECEx TUR 20.0042X
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Homologación ATEX gas	TÜV 20 ATEX 8506 X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 G Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Certificaciones	ATEX (TUR), China (NEPSI), IECEx (TUR)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

Datos eléctricos

Estándar de radio	depende del dispositivo instalado
Banda de frecuencia	depende del dispositivo instalado
Interfaces por conducto	depende del dispositivo instalado
Alimentación auxiliar PoE	Sí
Configuración	depende del dispositivo instalado
Potencia irradiada máx.	con IIC: 2 W con IIB: 3,5 W con IIA: 6 W

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C depende del dispositivo instalado
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +70 °C depende del aparato instalado
Humedad relativa máxima	5 ... 95 %
Utilización en altura	≤ 2000 m

9851/5.-... N° de art. 285180

Datos mecánicos

Modelo	Envolvente Ex nR/ec
Grado de protección (IP)	IP66
Material del envolvente	Poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Dimensiones mín.	341 x 341 x 161 mm
Dimensiones máx.	853 x 341 x 241 mm
Dimensiones indicación	depende del dispositivo instalado
Peso	-
Peso nota	El peso depende del tamaño de la envolvente seleccionada. Área: 7 ... 10 kg/15 ... 22 libras (sin instalaciones)

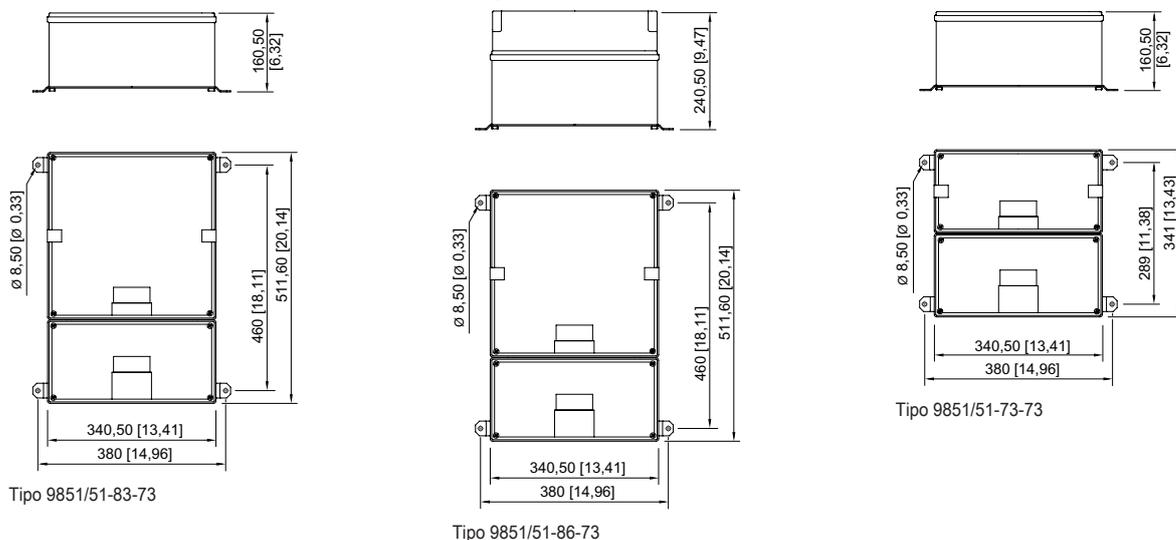
Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Montaje en techo y pared
Conexión	a través de una envolvente de conexión Ex ec separada

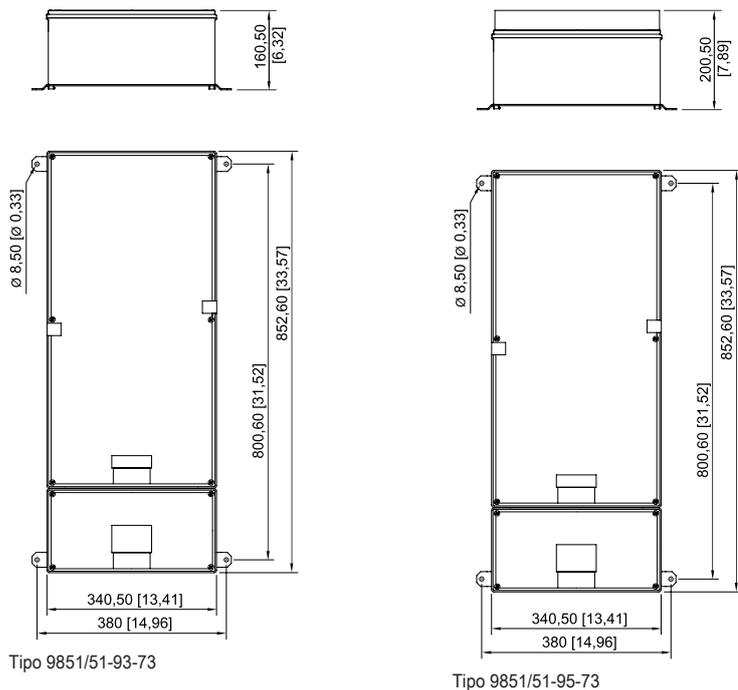
Componentes

Disponible para Aruba	AP-318, AP-244, AP-345, AP-504, AP-505, AP-514, AP-515, AP-534, AP-535, AP-518, AP-615, AP-635 u otros bajo pedido
Disponible para Cisco	Cisco Catalyst 9105, 9115, 9120, 9130AXI / AXE, Cisco Meraki MR70, MR76, MR78 u otros bajo pedido
Disponible para Siemens	RF680R, SCALANCE W774-1, W1788-2 u otros bajo pedido

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



9851/5.-... N° de art. 285180



Tipo 9851/51-93-73

Tipo 9851/51-95-73

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