



- Rápida implantación de construcciones personalizadas o soluciones OEM
- No es necesaria una prueba de estanqueidad periódica para la parte de la envoltente Ex nR
- 5 variantes de envoltente a elegir
- Asesoramiento de expertos de R. STAHL
- Completa selección de cables para cableado de campo
- Admite montaje en techo

MY R. STAHL 9851A



Uso

El sistema de envoltente inalámbrico / de red 9851 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 2, 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

En comparación con las soluciones metálicas basadas en envoltentes Ex d, el peso se reduce hasta un 70 %. Por lo tanto, el esfuerzo que conlleva la instalación se reduce considerablemente. La envoltente 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 una envoltente de conexión independiente, por lo que no es necesario acceder a la envoltente Ex nR y el mantenimiento se reduce al mínimo.

La ingeniería de su solución se basa en la información del formulario Customized solution_9851 | EN, disponible en Internet.

	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Zona						
Instalación en			•			



Envoltorio Ex nR, Serie 9851 - Protección contra explosiones para dispositivo inalámbrico o informático, tamaño adecuado para instalaciones, pruebas de estanqueidad en fábrica.

Instalaciones, dispositivos sin protección contra explosiones, por ejemplo, punto de acceso Wi-Fi, pasarela, lector RFID, etc.

Envoltorio de conexión Ex e, con terminal Ethernet, fácil de abrir por el usuario.

Prensaestopas, Serie 8161 - Prensaestopas Ex e estándar, apto para todos los cables Ethernet CAT estándar.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de gas	II 3 G Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

Datos eléctricos

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

Condiciones ambientales

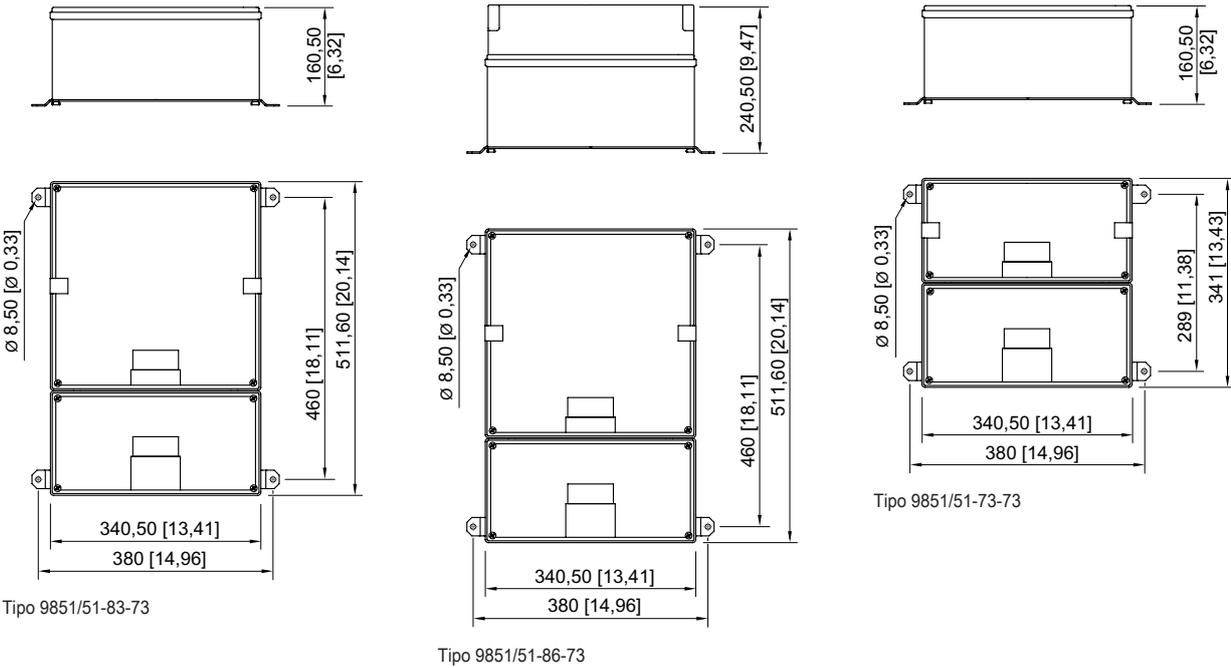
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C depende del dispositivo instalado
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +70 °C depende del aparato instalado
Humedad relativa máxima	5 ... 95 %
Utilización en altura	≤ 2000 m

Datos mecánicos

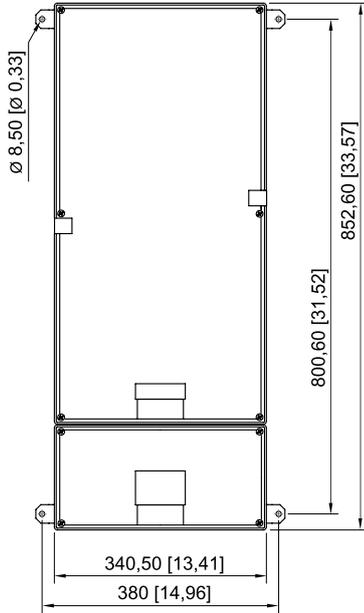
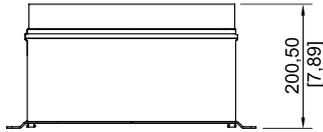
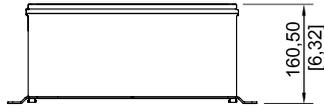
Grado de protección (IP)	IP66
Dimensiones mín.	341 x 341 x 161 mm
Dimensiones máx.	853 x 341 x 241 mm
Dimensiones indicación	depende del dispositivo instalado

Datos técnicos	
Montaje / Instalación	
Tipo de montaje	Montaje en techo y pared
Utilice el formulario "Customized solution 9851" para especificar sus requisitos	

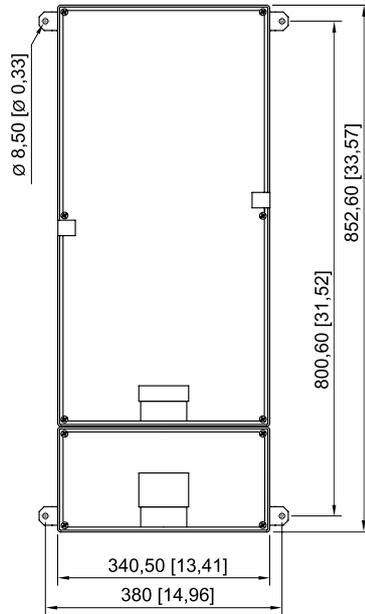
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



A5



Tipo 9851/51-93-73



Tipo 9851/51-95-73