



- Schnelle Umsetzung von individuellem Aufbau oder OEM Lösung
- Regelmäßige Überprüfung der Dichtigkeit für Ex nR Gehäuse teil nicht erforderlich
- Auswahl aus 5 Gehäusevarianten
- Kompetente Beratung durch R. STAHL
- Volle Auswahl der Kabel für die Feldverdrahtung
- Deckenmontage zulässig

## MY R. STAHL 9851A



### Anwendung

Das Wireless / Netzwerk Gehäusesystem 9851 ermöglicht den Einsatz von Standard Wireless oder Netzwerk Geräten wie WLAN Access Point, Gateways mit Mobilfunk, LoRaWAN, Bluetooth oder RFID Lesegeräten in der Zone 2, die über keine Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen verfügen. Die internationalen Zulassungen erlauben eine schnelle Umsetzung von einem projektspezifischen, individuellen Aufbau oder einer OEM Lösung.

### Vorteile

Im Vergleich zu auf Ex d Gehäusen basierende Lösungen aus Metall reduziert sich das Gewicht um bis zu 70%. Der Montageaufwand wird deutlich reduziert. Das Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff, der eine Abstrahlung der Funksignale erlaubt und somit einen Einsatz ohne externe Antennen ermöglicht. Der Anschluss erfolgt über einen separaten Anschlussraum, damit ist ein Zugang zum Ex nR Gehäuse nicht erforderlich und der Wartungsaufwand minimiert sich.

Das Engineering ihrer Lösung erfolgt auf Basis der Angaben aus dem Formular:  
Kundespezifische Lösung\_9851 | DE, verfügbar im Internet.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in			•			

Auswahltabelle			
Ausführung	Ex nR/ec Gehäuse		
Produkt-Typ		Art. Nr.	Gewicht
9851/5-...		285180	-

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	II 3 G Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Elektrische Daten	
Frequenzband	abhängig vom eingebauten Gerät

**Technische Daten**
**Elektrische Daten**

Schnittstelle leitungsgebunden	abhängig vom eingebauten Gerät
Hilfsenergie PoE	Ja
Max. abgestrahlte Leistung	bei IIC: 2 W bei IIB: 3,5 W bei IIA: 6 W

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C abhängig vom eingebauten Gerät
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C abhängig vom eingebauten Gerät
Maximale relative Feuchte	5 ... 95 %
Verwendung in Höhe	≤ 2000 m

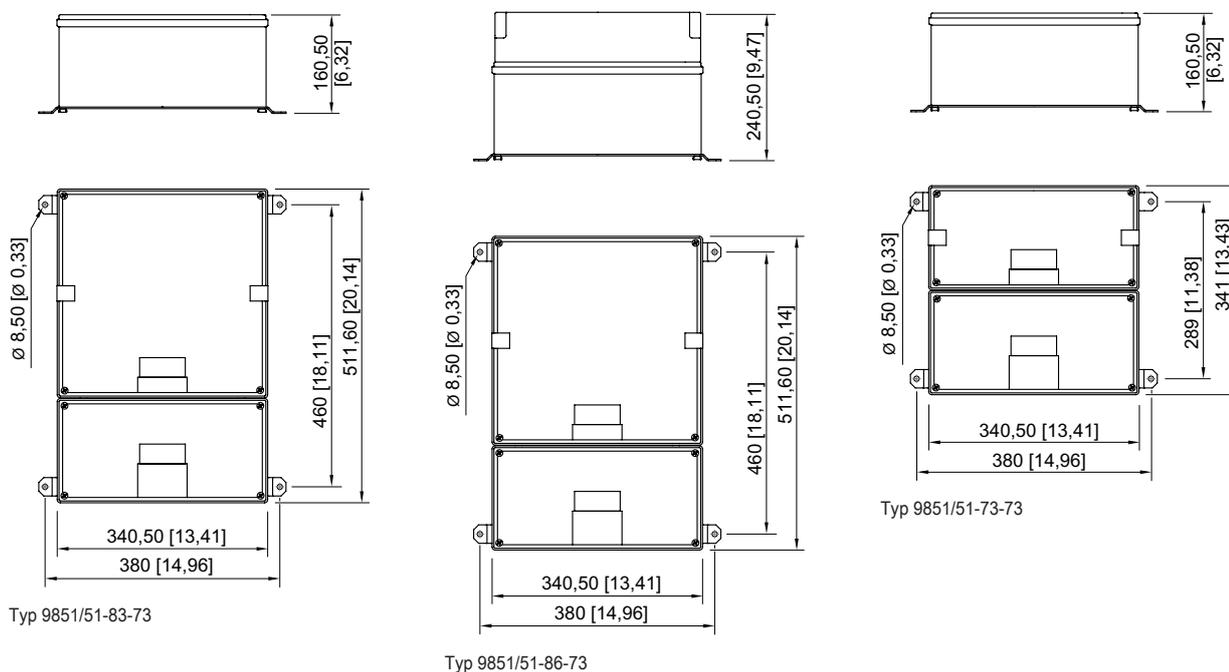
**Mechanische Daten**

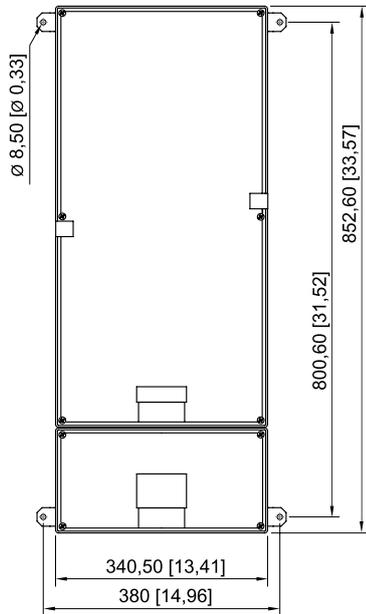
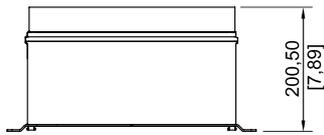
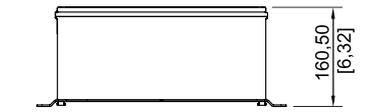
Schutzart (IP)	IP66
Abmessungen min.	341 x 341 x 161 mm
Abmessungen max.	853 x 341 x 241 mm
Abmessungen Hinweis	abhängig vom eingebauten Gerät
Abmessungen Hinweis 2	Inklusive Anschlussraum, ohne Kabelverschraubungen

**Montage / Installation**

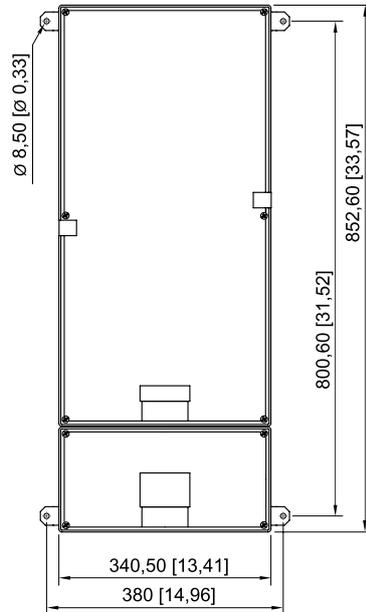
Montageart	Wand- und Deckenmontage
------------	-------------------------

Bitte nutzen sie das Formular „Kundenspezifische Lösung 9851“ um ihre Anforderungen zu spezifizieren

**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**




Typ 9851/51-93-73



Typ 9851/51-95-73