



- Einsatz von Standard Wireless Geräten in der Zone 2
- Einsatz von Geräten mit internen Antennen möglich
- Vereinfachte Installation und Wartung durch separaten Anschlussraum
- Regelmäßige Überprüfung der Dichtigkeit für Ex nR Gehäuseteil nicht erforderlich
- Geringes Gewicht

## MY R. STAHL 9851A



Das Wireless Gehäusesystem 9851 ermöglicht den Einsatz von Standard Wireless Geräte wie WLAN Access Point, Gateways mit Mobilfunk, LoRaWAN, Bluetooth oder RFID Leseegeräten in der Zone 2, die über keine Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen verfügen. 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.

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

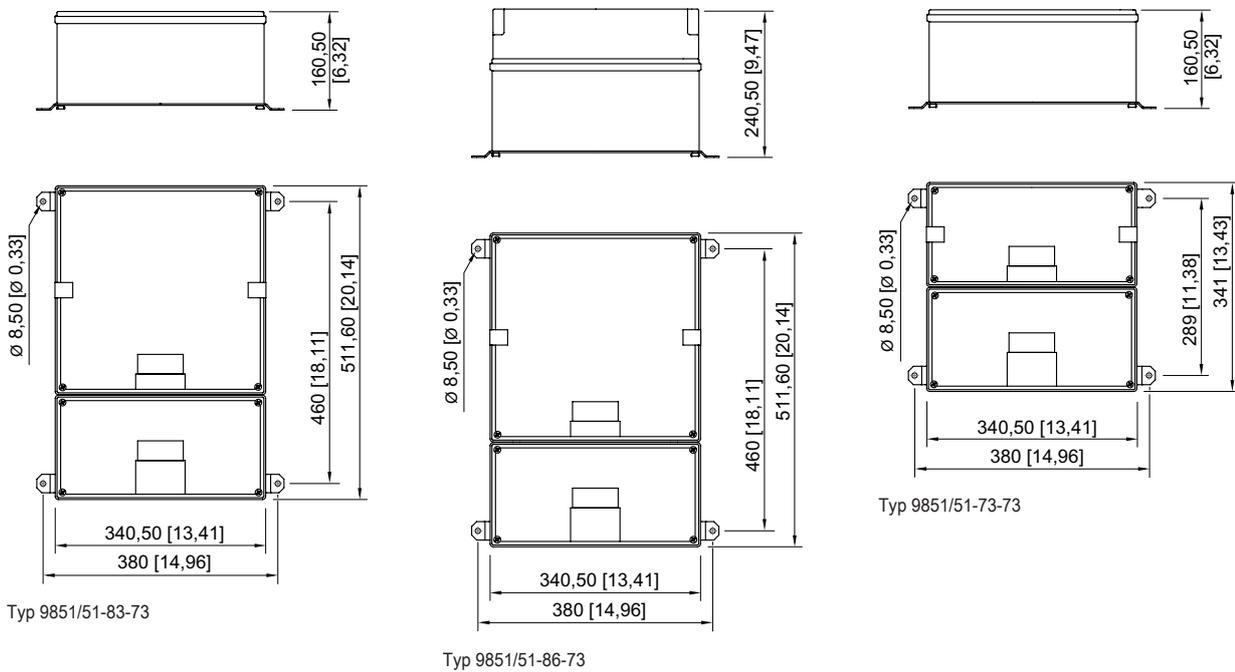
Auswahltabelle			
Ausführung	Ex nR/ec Gehäuse		
Produkt-Typ		Art. Nr.	Gewicht
9851/5-...		285180	-

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
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 %

### Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
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

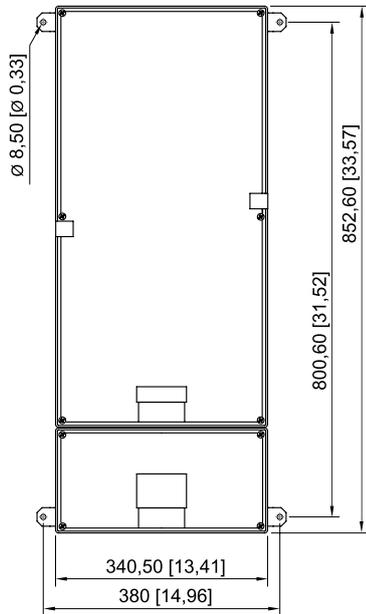
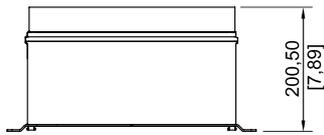
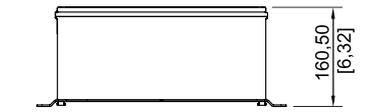
### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



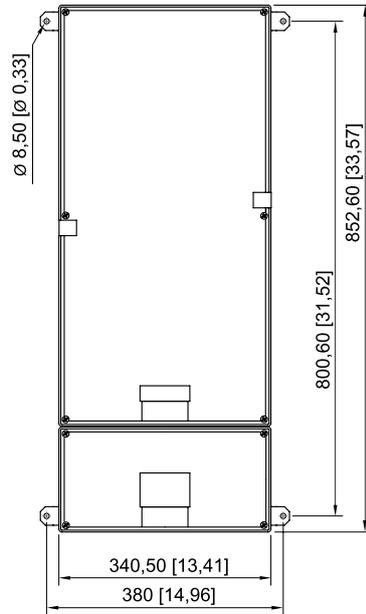
Typ 9851/51-83-73

Typ 9851/51-86-73

Typ 9851/51-73-73



Typ 9851/51-93-73



Typ 9851/51-95-73