

9851/5.-... Art. Nr. 285180



- 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 Lesegeräten 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.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX TUR 20.0042X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
ATEX Bescheinigung Gas	TÜV 20 ATEX 8506 X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 G Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (TUR), IECEX (TUR), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

#### Elektrische Daten

Funkstandards	abhängig vom eingebauten Gerät
Frequenzband	abhängig vom eingebauten Gerät
Schnittstelle leitungsgebunden	abhängig vom eingebauten Gerät
Hilfsenergie PoE	Ja
Konfiguration	abhängig vom eingebauten Gerät
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

Ausführung	Ex nR/ec Gehäuse
Schutzart (IP)	IP66

9851/5.-... Art. Nr. 285180

### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
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
Gewicht	-
Gewicht Hinweis	Das Gewicht hängt von der gewählten Gehäusegröße ab. Bereich: 7 ... 10 kg/15 ... 22 lbs (ohne Einbauten)

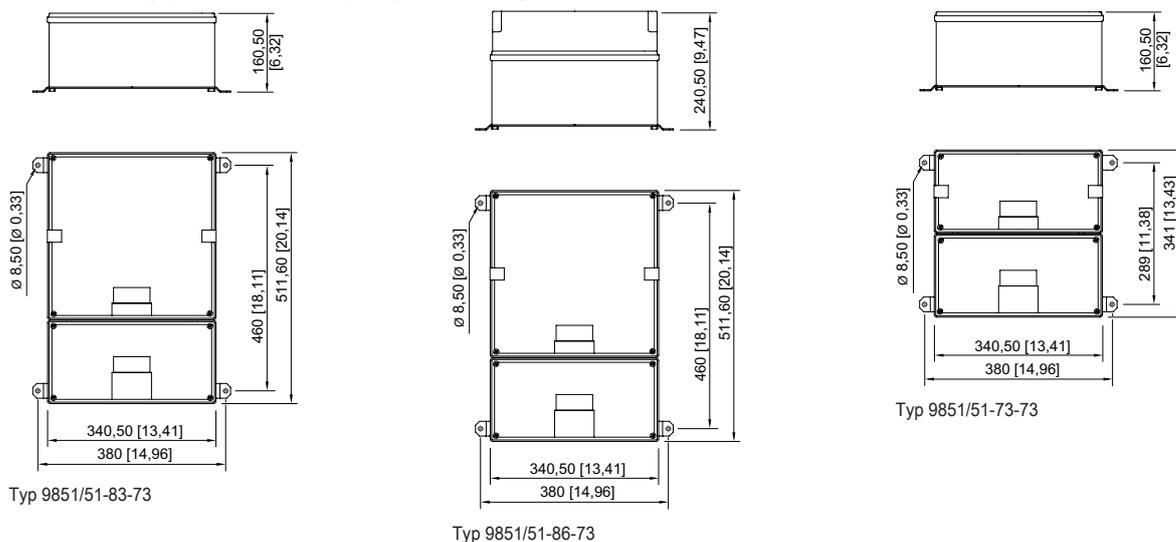
### Montage / Installation

Montageart	Wand- und Deckenmontage
Anschluss	über separaten Ex ec Anschlussraum

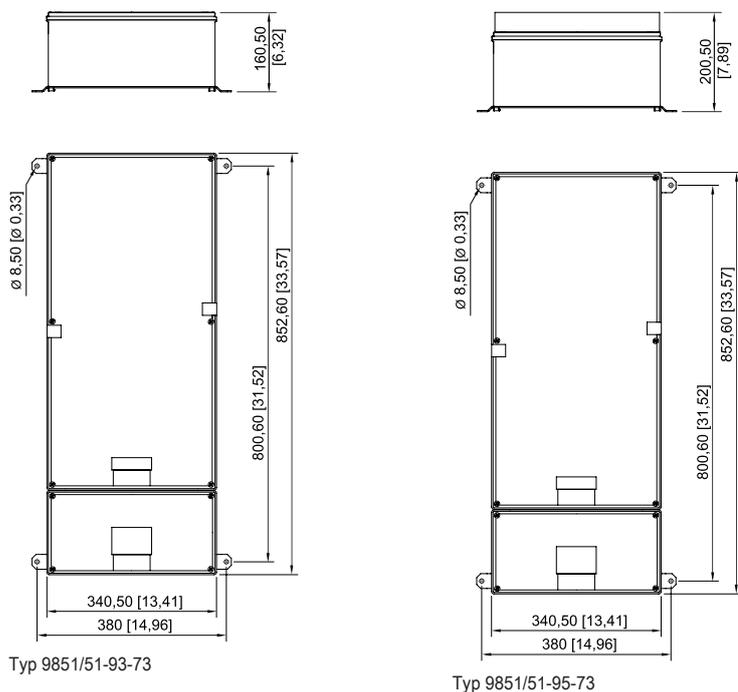
### Komponenten

Verfügbar für 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 oder andere auf Nachfrage
Verfügbar für Cisco	Cisco Catalyst 9105, 9115, 9120, 9130AXI / AXE, Cisco Meraki MR70, MR76, MR78 oder andere auf Nachfrage
Verfügbar für Siemens	RF680R, SCALANCE W774-1, W1788-2 oder andere auf Nachfrage

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



9851/5.-... Art. Nr. 285180



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.