

8265/5.-.... Art. Nr. 273558



- Einsatz von Standard Wireless Geräten in der Zone 1
- Schnelle Umsetzung von individuellem Aufbau oder OEM Lösung
- Große Auswahl an Gehäusegrößen
- Kompetente Beratung durch R. STAHL
- Vereinfachte Installation und Wartung durch separaten Anschlussraum (optional)
- Flexibler und sicherer Anschluss von Antennen

### MY R. STAHL 8265C



#### Anwendung

Das Wireless / Netzwerk Gehäusesystem 8265 ermöglicht den Einsatz von Standard Wireless oder Netzwerk Geräten wie WLAN Access Point, Gateways mit Mobilfunk, LoRaWAN, Bluetooth oder RFID Lesegeräten in der Zone 1 oder 21, 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

Für den Einsatz von Geräten mit externen Funkschnittstellen kommen Ex d Gehäusedurchführungen zum Einsatz, die eine Montage oder Demontage der Antenne oder des Antennenkabels ohne Abschaltung des eingebauten Gerätes ermöglichen.

Der Anschluss von Ethernet oder Glasfaserkabel erfolgt auf Wunsch über einen separaten Anschlussraum (Ex e). Damit ist ein schneller und gleichzeitig sicherer Anschluss im Feld möglich.

Das Engineering ihrer Lösung erfolgt auf Basis der Angaben aus dem Formular: Kundespezifische Lösung\_8265 | DE, verfügbar im Internet.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 07.0029
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 07.0029
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 06 ATEX 1077
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 (1) G Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 06 ATEX 1077
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db

### Elektrische Daten

Protokolle	802.11 a, b, g, n, ac
Antennendiversität	MIMO
Funkschnittstelle Reichweite Innen	max. 50 m
Funkschnittstelle Reichweite Außen	max. 200 m
Funkstandards	802.11
Datenschnittstelle	100BaseTX / 1000BaseTX
Frequenzband	2,4 & 5 GHz ISM band

8265/5.-.... Art. Nr. 273558

### Elektrische Daten

Datenschnittstelle Protokoll	Ethernet
Datenschnittstelle Anschluss	RJ45
Schnittstelle leitungsgebunden	Ethernet 100BASE-T, 1000BASE-T
Hilfsenergie PoE	Ja
Datenschnittstelle Übertragungsreichweite	max. 100 m
Konfiguration	abhängig vom eingebauten Gerät
Schnittstelle Antennenkabel	N-Buchse, eigensicher Ex ia

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C abhängig vom eingebauten Gerät
Verwendung in Höhe	≤ 2000 m




### Mechanische Daten

Ausführung	Ex d Gehäuse 8265/5
Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Aluminium, kupferfrei, seewasserbeständig
Abmessungen min.	236 x 236 x 227 mm
Abmessungen max.	335 x 505 x 281 mm
Abmessungen Hinweis	abhängig vom eingebauten Gerät
Gewicht	-

### Komponenten

Verfügbar für Aruba	AP-324, AP-318, AP-518
Verfügbar für Cisco	2802e,3802e,ESW6300,Catalyst
Verfügbar für Cisco	2802e,3802e,ESW6300,Catalyst
Verfügbar für ProSoft	RLX2-IHNF
Verfügbar für Siemens	SCALANCE W1788,W780,W770,W760
Verfügbar für Siemens	SCALANCE W1788,W780,W770,W760

## Zubehör

Antennen	Art. Nr.
 <p>Frequenzbereich: GSM (850/900/1800/1900) 3G (UMTS) (800-2100) 4G - LTE (Bands 1, 2, 3, 4, 7, 10, 23, 25, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 65, 66) Max. Antennengewinn: 2 dBi Anschluss: N-Stecker (passend für 9730/37-25 und 9731) Antenne ist als einfaches Betriebsmittel gem. EN 60079-11 bewertet.</p>	292910
 <p>Frequenzbereich: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz Antennengewinn: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz Anschluss: N-Buchse (passend für abgesetzte Montage) Antenne ist als einfaches Betriebsmittel gem. EN 60079-11 bewertet.</p>	292909
 <p>Frequenzbereich: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz Antennengewinn: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz Anschluss: N-Stecker (passend für 9730/37-25 und 9731) Antenne ist als einfaches Betriebsmittel gem. EN 60079-11 bewertet.</p>	292908

8265/5.-.... Art. Nr. 273558

**Installationskit**

**Art. Nr.**



Installationskit für die Antenne

207408

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