



**sigmann**  **DELTA**

## Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

**WLAN AP RB411<sup>ex</sup>**  
für eine sichere  
WLAN Verbindung  
im Ex-Bereich



- **Verschiedene Antennen für Innen- und Außenbereich**
- **Frequenzbereich 2,4 oder 5 GHz möglich**
- **Ohne zusätzliches Gehäuse im Ex-Bereich verwendbar**
- **Eigensichere Antennen im Ex-Bereich steckbar**



# WLAN Access Point RB411<sup>ex</sup> (SD.215.1001.00)



## Highlights

- Webbasiertes Management
- Verschiedene Antennen wählbar
- Eigensichere Antennen im Ex-Bereich steckbar
- 2,4 GHz / 5 GHz
- LED-Anzeige zur Kontrolle der Signalqualität

## Beschreibung

Der WLAN Access Point dient zur Anbindung von Wireless Geräten an ein kabelgebundenes Netzwerk oder auch zur Verbindung zweier Netzwerke über WLAN im explosionsgefährdeten Bereichen.

Es stehen verschiedene Antennen für den Innen- und Außenbereich zur Verfügung. Diese sind auch im Ex-Bereich steckbar.

## Technische Daten

- Aufbau**  
Aluminiumgehäuse
- Schutzart**  
IP 64 (EN 60529)
- Lagertemperatur**  
-20 °C bis +60 °C
- Umgebungstemperatur**  
-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
- Abmessungen**  
(Länge x Breite x Höhe)  
250 mm x 140 mm x 56 mm
- Gewicht**  
Aluminium: ca. 4kg

## Elektrische Daten

- Versorgungsstromkreis**  
18 - 28 V DC + 10 %
- Datenstromkreis (Tx; Rx)**  
5 V
- Leistungsaufnahme**  
max. 11 W
- Frequenz**  
2,4 GHz / 5 GHz
- Antennengewinn**  
max. 8 dBi

## Zubehör - Antennen

Im 2er Set:

- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Dualband Aufsteckantenne | SD.Z21.0011.00 |
| Aufsteckantenne          | SD.Z21.0012.00 |
| Rundstrahl Antenne       | SD.Z21.0013.00 |
| Rundstrahl Antenne IP68  | SD.Z21.0015.00 |



## Explosionsschutz

### Kennzeichnung

- ⊕ I M2 Ex eb qb [ib] I
- ⊕ II 2G Ex eb qb [ib] IIC T4
- ⊕ II 2D Ex tb IIIC T135°C

**Prüfbescheinigung**  
IBExU 14 ATEX 1022

## Schnittstellen

- 2 Antennen Schnittstellen**  
RP-SMA
- Ethernetschnittstelle**  
LSA

