

## WLAN Access Point Reihe 8265



- > Robuster, industrietauglicher Access Point für Zone 1
- > Basiert auf ProSoft RLX2-IHW-E
- > Schutzart IP66
- > Einsetzbar von -40 ... +60 °C
- > Standard: IEEE 802.11a/b/g  
Lösung für 802.11n auf Anfrage
- > Lösungen für Cisco, Juniper etc. stehen zur Verfügung

www.stahl.de



17134E00



A6

Der WLAN Access Point ermöglicht die drahtlose Datenübertragung im explosionsgefährdeten Bereich. Damit ist es beispielsweise möglich von einem PDA oder Notebook mit WLAN Schnittstelle auf Daten des Firmennetzwerkes zuzugreifen, Daten zu übertragen oder Abläufe zu steuern. Der WLAN Access Point von R. STAHL zeichnet sich durch einfache Installation und ein robustes, industrietaugliches Gehäuse aus. Der weite Temperaturbereich erlaubt einen Einsatz unter nahezu allen Bedingungen. Das Gerät unterstützt die weit verbreiteten Standards IEEE 802.11a/b/g. 802.11n mit bis zu 300 Mbit/s auf Anfrage.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Installation in		x	x		x	x


WebCode 8265C

# WLAN Access Point

## Reihe 8265



### Auswahltabelle

Ausführung	Grundgerät	Schnittstelle, leitungsgebunden	Schnittstelle, Antennenkabel	Bestellnummer
 WLAN Access Point Reihe 8265	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ex d Gehäuse 8265/5</li> <li>• WLAN Access Point Industrierausführung</li> </ul>	Ethernet 100BASE-T	N-Buchse, eigensicher Ex ia	<b>8265/5.-... WLAN ZONE1 gem. Spez.</b>

### Explosionsschutz

Ausführung	WLAN Access Point Reihe 8265
<b>Global (IECEx)</b>	
Gas und Staub	IECEx PTB 07.0029 Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db
<b>Europa (ATEX)</b>	
Gas und Staub	PTB 06 ATEX 1077 ⊕ II 2 G Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db
<b>Bescheinigungen und Zertifikate</b>	
Bescheinigungen	IECEx, ATEX
<b>Weitere Parameter</b>	
Installation	in Zonen 1, 2 oder Zonen 21, 22

### Technische Daten

Ausführung	WLAN Access Point Reihe 8265
<b>Funktechnik</b>	
Frequenzband	802.11b, g: 2,412 ... 2,472 GHz (ETSI), 2,412 ... 2,462 GHz (FCC) 802.11a: 5,150 ... 5,250 GHz (FCC / ETSI), 5,725 ... 5,850 GHz (FCC)
Funkstandards	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11i oder optional zusätzlich 802.11n
Funkzulassung	FCC part 15, ICES-003, class A digital apparatus RTT&E, ETS 300-826, ETS 300-328, EN 60950
Einsatz erlaubt in	USA, Kanada, EU, Russland, Australien, Neuseeland weitere lokale Zulassungen auf Nachfrage
Sendeleistung	bis 50 mW (einstellbar)
Datenraten (Modulation)	802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Mbit/s (DSSS - BPSK, QPSK, CCK) 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbit/s (OFDM) 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbit/s (OFDM)
Empfängerempfindlichkeit (typisch)	- 90 dBm @ 1 Mbit/s - 85 dBm @ 11 Mbit/s - 82 dBm @ 24 Mbit/s - 75 dBm @ 54 Mbit/s
Kanalauswahl	802.11b, g: 1 ... 13 802.11a: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165
Sicherheit / Verschlüsselung	WPA2 - 802.11i mit 128 bit AES-CCM WPA TKIP, WEP Unterstützung MAC ID Filter Administrator Passwort
Antennendiversität	ja (optional)
Betriebsmodi	Access Point, Access Client oder Repeater / Bridge
Konfiguration	über integrierten Webserver
Monitoring	über integrierten OPC Server
<b>Schnittstellen</b>	
Ethernet	10/100BASE-T Anschluss, RJ-45 geschirmt IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
Koax	2 x RP-SMA Buchsen (innerhalb Ex d Gehäuse)
Antenne, aussen	N-Buchse

# WLAN Access Point

## Reihe 8265



### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Hilfsenergie	
Bemessungsspannung	24 V DC
Spannungsbereich	9 ... 28,8 V DC
Aufgenommene Leistung	6 W
Alternativ optional	Power-Over-Ethernet, AC

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 ... +80 °C
Relative Feuchte (keine Betauung)	≤ 90 %
Schutzart	IP66

#### Mechanische Daten

Abmessungen	siehe Maßzeichnungen
Gewicht	ca. 13 kg

### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Antennen	omnidirektional, 2,4 GHz ISM Band      Antennengewinn 6 dBi	<b>207405</b>	0,370
	omnidirektional, 5 GHz ISM Band      Antennengewinn 6 dBi	<b>207406</b>	0,200
	omnidirektional, 2,4 / 5 GHz ISM Band      Antennengewinn 6/8 dBi	<b>207407</b>	0,370
	Installationskit für die Antenne	<b>207408</b>	0,160
	Antennen für den Einsatz im Offshore Bereich sind auf Anfrage verfügbar		
Koaxkabel	Bestellung auf Basis Ihrer Spezifikation. Angabe der Länge, Steckverbinder und gegebenenfalls des Kabeltyps.		

A6

### Kundenspezifische Ausführung WLAN Access Point

Sollten Sie unter den angegebenen Grundvarianten keine passende Konfiguration gefunden haben, so besteht die Möglichkeit einer kundenspezifischen Ausführung. Bitte füllen Sie das Formular aus und fügen Sie es der Anfrage bei.

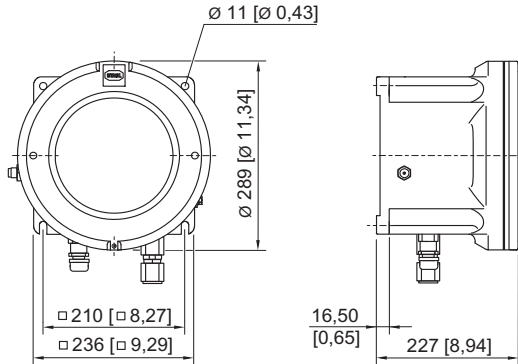
<b>Allgemeine Anforderungen</b>	
Explosionsschutz	Einsetzbar in Zone 1 <input type="checkbox"/> Zone 2 <input type="checkbox"/> Zone 21 <input type="checkbox"/> Zone 22 <input type="checkbox"/>
	Explosionsgruppe IIC <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/>
	Temperaturklasse T6 <input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T1 <input type="checkbox"/>
Schutzart	IP 54 <input type="checkbox"/> IP 66 <input type="checkbox"/>
Lackierung	(Ex d Gehäuse) ohne <input type="checkbox"/> mit <input type="checkbox"/>
<b>Antenne, extern, omnidirektional</b>	(Daten siehe Seite )
Anzahl	Frequenzband 2,4 GHz (standard)    5 GHz 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Antenne	siehe Zubehörliste oder spezifizieren Sie Ihre Anforderung: .....
Antennenkabel	
Anzahl	.....
Länge	.....
Steckverbinder 1	.....
Steckverbinder 2	.....
Kabeltyp	.....
<b>Schnittstelle, drahtgebunden</b>	
Standard	100BASE-T, Ethernet CAT6 Kabel, direkte Kabeleinführung <input type="checkbox"/>
Alternativ	100BASE-FX, Lichtwellenleiter Ex op is <input type="checkbox"/>
<b>Stromversorgung</b>	24 V DC (standard) <input type="checkbox"/> 230 V AC <input type="checkbox"/> Power-Over-Ethernet <input type="checkbox"/> (nur für Installation in Zone 1)
<b>Anschluss technik</b>	
<b>100BASE-T (Kupfer CAT6)</b>	
Standard	direkte Einführung
Alternativ	Ex e Anschlussraumgehäuse aus Kunststoff (Reihe 8146) <input type="checkbox"/> Edelstahl (Reihe 8150) <input type="checkbox"/>
<b>100BASE-FX (Lichtwellenleiter)</b>	
Standard	Anschlussraumgehäuse <input type="checkbox"/>
Alternativ	Direkte Einführung über Compound Verschraubung <input type="checkbox"/>
<b>Einbau kundenspezifischer WLAN Access Points</b>	Bitte Fabrikat und Typ spezifizieren:  Falls Sie den Einbau eines individuellen WLAN Access Points wünschen, schicken Sie uns bitte technische Unterlagen wie Datenblatt, Betriebsanleitung und Maßzeichnungen zu diesem Produkt. Ohne diese Informationen können wir Ihre Anfrage leider nicht bearbeiten. Die Gehäusezeichnung kann in diesem Fall von den Maßzeichnungen abweichen.

# WLAN Access Point

## Reihe 8265



### Maßzeichnungen (alle Maße in mm / Zoll) - Änderungen vorbehalten



17630E00

### 8265, Größe 4, externe Antenne

### Projektspezifische Lösungen

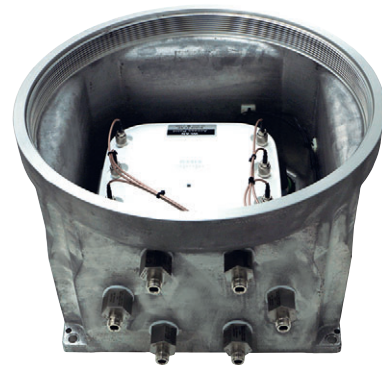
z.B. für CISCO AIR-LAP1262 N-E, Installation in Zone 1  
Abmessungen: 520 x 410 x 281 mm



17997E00



17994E00



17996E00

- Volle 802.11n Funktionalität
- Erlaubt uneingeschränkte Antennenauswahl
- Status LED außen sichtbar
- Leicht zugänglicher Anschlussraum
- Optional: Einsatz LWL-Medienkonverter Ex op is
- Optional: LWL-Splicebox Ex op pr

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

A6