

# Ex- WLAN Access Point AP170

Kombinierter Gas- und  
Staub- Explosionsschutz  
Direkte Montage im Ex- Bereich  
Übertragungsrate 54 Mbps / 108 Mbps



## Merkmale

- 👉 **EG- Baumusterprüfbescheinigung**
  - PTB 05 ATEX 2078 X
- 👉 **Ex- Schutz**
  - II 2 G; EEx e q IIC T4
  - II 2 D; Ex tD A21 IP65 T135°C
- 👉 **IEEE 802.3af  
Power over Ethernet (PoE)**
  - Keine Hilfsenergie nötig
  - Einfache Installation
- 👉 **Konzipiert für Industrieumfeld**
  - Robustes Aluminiumgehäuse (optional Polyester)
  - Gehäuseschutzart IP65
- 👉 **IEEE 802.11g - Standard**
  - Höchste Übertragungsraten
  - Hohe Flexibilität, abwärtskompatibel
- 👉 **Hoher Sicherheitsstandard**
  - 64/128/152 Bit WEP Data encryption
  - WPA Data encryption
- 👉 **Vorteile eines drahtlosen  
Kommunikationsnetzes:**
  - Kostengünstige Installation
  - Höchste Flexibilität im Anlagenbetrieb
  - Einfache Anlagenrekonfiguration
  - Mobile Anwendungen
  - Einfache Diagnose / Wartung reduziert Servicekosten und Stillstandszeiten
  - Anlagenspezifische Informationen sind jederzeit ortsunabhängig verfügbar



## Beschreibung

Der Access Point AP170 ist ein WLAN Access Point für industrielle Ethernet Netzwerke in den Ex- Zonen 1, 21, 2 und 22.

Mit Hilfe des AP170 können im industriellen Umfeld, leistungsfähige Bereichs- und Zellennetzwerke nach Standard IEEE 802.3 (ETHERNET) und IEEE 802.11 (Wireless LAN), realisiert werden.

Die vielfältigen Möglichkeiten von Internet und Intranet, die schon heute im Büro- und Industriebereich zur Verfügung stehen, können nun auch in Ex- Bereichen der Fertigungs- und Prozessautomatisierung genutzt werden.

Wahlweise ist der AP170 auch mit abgesetzten Antennen verfügbar. Bei dieser Variante ist jedoch zu berücksichtigen, dass durch Leitungslängen eine erhöhte Signaldämpfung und damit eine Reichweitenreduzierung auftreten.

## Technische Daten

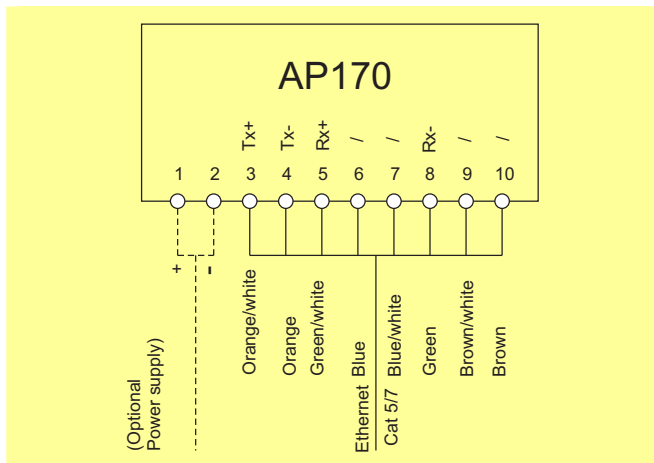
		WLAN Access Point AP170	
Allgemeines	Montage	innerhalb Ex-Bereich	
	Ex-Schutz	II 2 G, EEx e q IIC T4	- II 2 D, Ex tD A21 IP65 T135°C
Gehäuse	Abmessungen	H x B x T: 280 mm x 200 mm x 80 mm	
	Schutzart	IP65	
	Material	Aluminium, lackiert / RAL 7035	
elektrische Spezifikationen	Anschlussspannung	PoE (Power over Ethernet) (optional: separate Speiseklemmen)	
	Leistungsaufnahme	ca. 14 W	
	Wireless Frequenzbereich	2,4 GHz...2,4835 GHz	
	Übertragungsrate	54 MBit/s, Standard 802.11g, 108 MBit/s	
Montage	Umgebungstemperatur	-20°C ...+50°C	

## Typenschlüssel

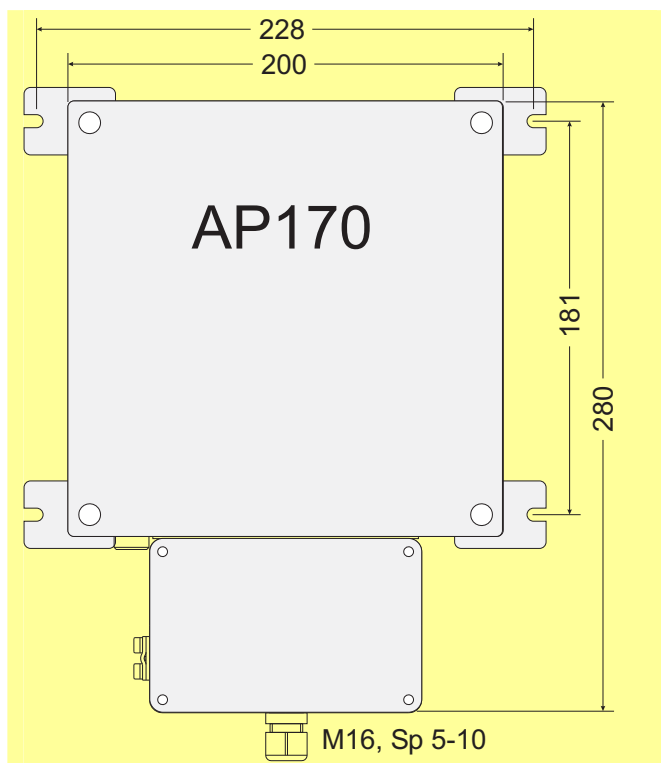
WLAN Access Point AP170	.	.
AP- Version:	.	n
Antennenanschluss:		
Angebaut an AP170 .....	.	0
Antenne über Kabel mit AP170 verbunden ..	.	2

\*: Kabellänge im Klartext angeben (Standard: 1m)

## Blockschaltbild

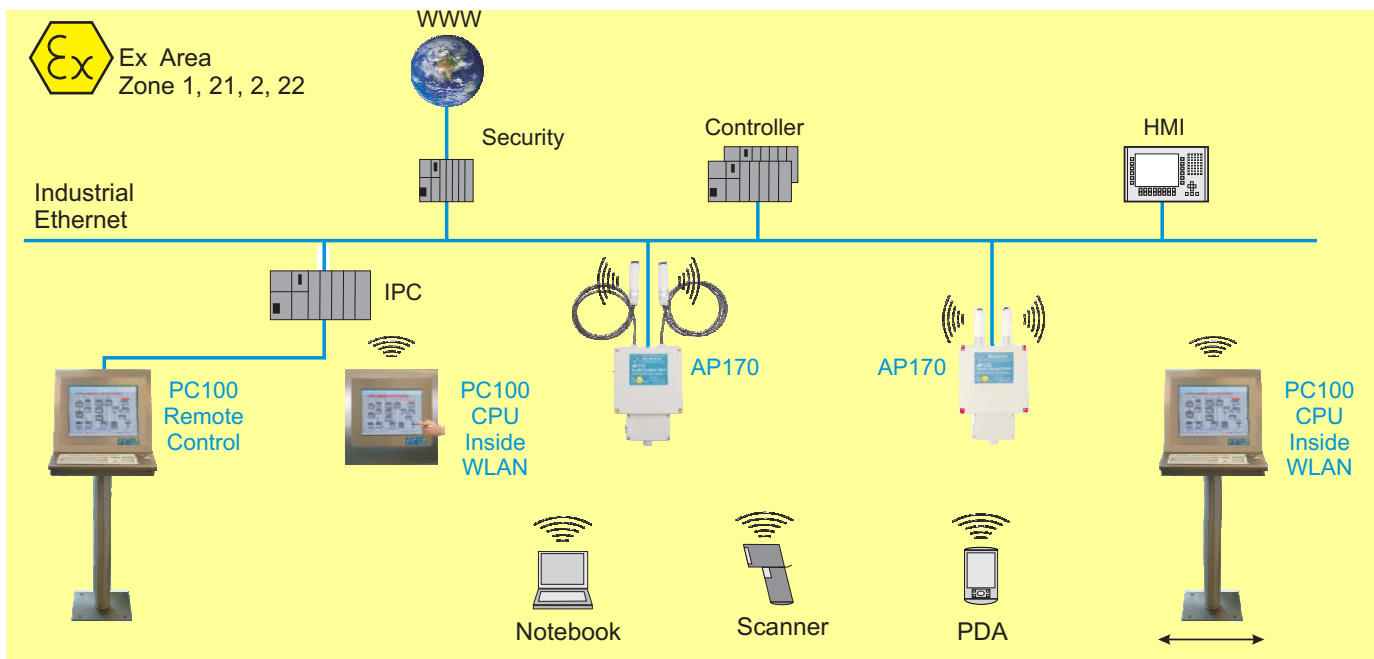


## Maßbild



Gehäusehöhe: 80 mm

## Applikation



# Gönnheimer Elektronik GmbH

http://www.goennheimer.de Email: info@goennheimer.de

Zertifiziertes  
**Qualitäts-**  
Managementsystem  
nach  
DIN EN ISO 9001

Dr.-Julius-Leber-Straße 2  
67433 Neustadt/Weinstraße  
Postfach 10 05 07  
67405 Neustadt, Germany  
phone: +49 (6321) 49919- 0  
fax: +49 (6321) 49919 - 41