

Ex- WLAN Access Point AP170

Kombinierter Gas- und
Staub- Explosionsschutz
Direkte Montage im Ex- Bereich
Übertragungsrate bis zu 600 Mbps /
1300 Mbps möglich



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 802.11n / ac - Standard**
 - Höchste Übertragungsraten
 - Hohe Flexibilität, abwärtskompatibel
 - Dualbandfähig – 2,4 Ghz und 5 Ghz
- 👉 **Hoher Sicherheitsstandard**
 - WPA2 Data encryption
 - VPN
- 👉 **Vorteile eines drahtlosen
Kommunikationsnetzes:**
 - Kostengünstige Installation
 - 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.

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

Technische Daten

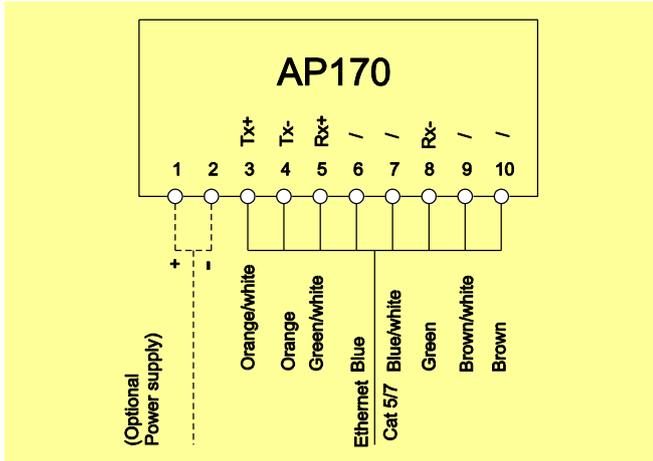
		WLAN Access Point AP170	
Allgemeines	Montage	innerhalb Ex-Bereich	
	Ex-Schutz	II 2 G, EEx e q IIC T4	- II 2 D, Ex tD A21 IP65 T135°C
Gehäuse	Abmessungen	H x B x T: 280 mm x 200 mm x 80 mm	
	Schutzart	IP65	
	Material	Aluminium, lackiert / RAL 7035	
elektrische Spezifikationen	Anschlussspannung	PoE (Power over Ethernet) (optional: separate Speiseklemmen)	
	Leistungsaufnahme	ca. 14 W	
	Wireless Frequenzbereich	Dualbandfähig: 2,4 GHz...2,4835 GHz, 5,18GHz...5,825 GHz	
	Übertragungsrate	600 MBit/s, Standard 802.11n, 1300 MBit/s, Standard 802.11ac	
Montage	Umgebungstemperatur	-20°C ...+50°C	

Typenschlüssel

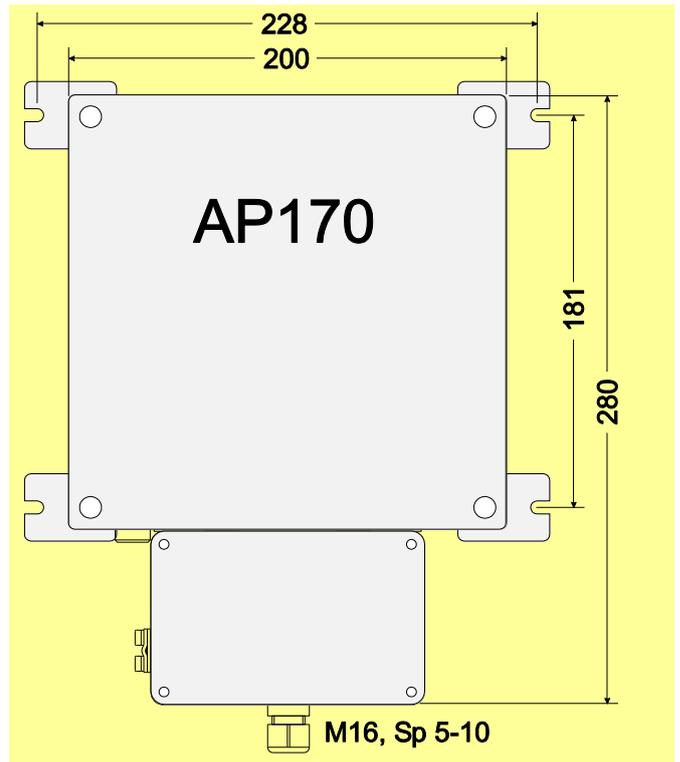
WLAN Access Point AP170	.	.
AP- Version:	.	n
Antennenanschluss:		
Angebaut an AP170	0
Antenne über Kabel mit AP170 verbunden *	.	2
Vier Antennen angebaut an AP170	.	4

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

Blockschaltbild

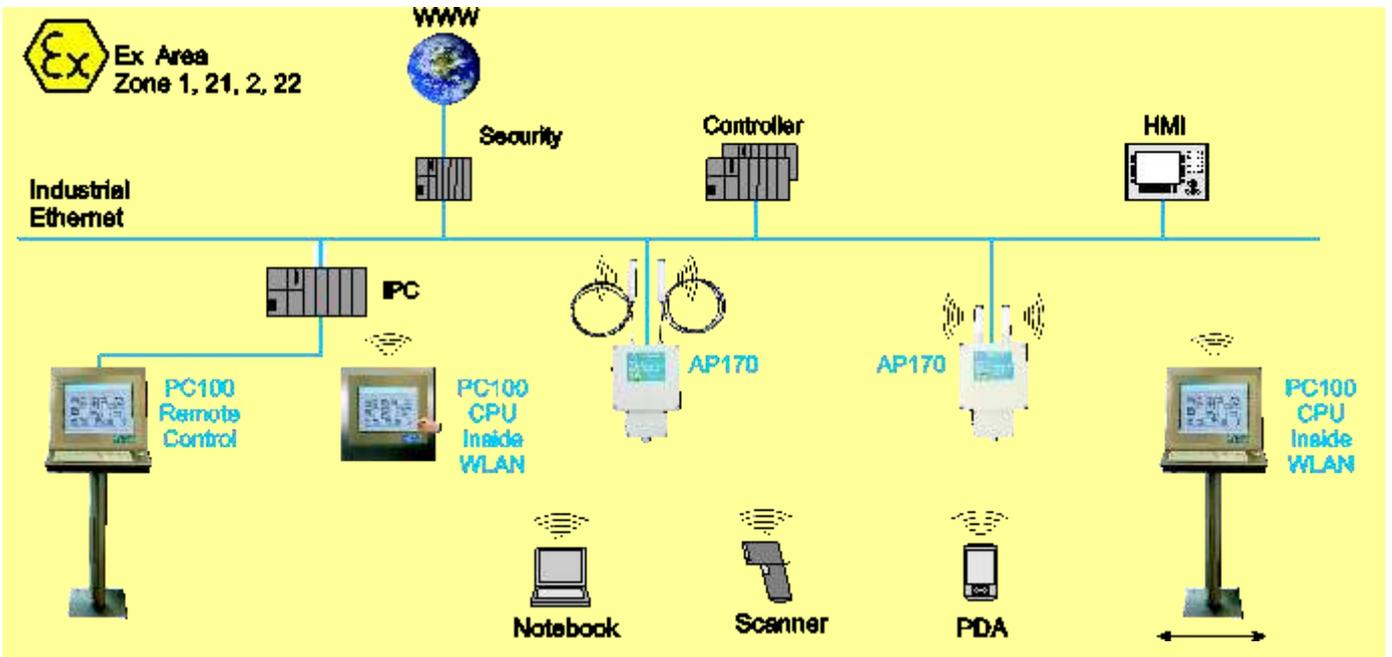


Maßbild



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