

## Wireless Access Point 802.11g/b WLANAP0C

- IEEE 802.11g/b 54 Mbps Wireless Netzwerk
- Schnelle Übergabe bei Roaming der Clients
- Wireless-Client-Isolation
- Konfigurierbar über Webinterface und Windows-Software
- Upgrade-fähige Firmware über Netzwerkverbindung
- Metallgehäuse und Normschienenmontage
- Aufschraubbare Demo Whip Antenne 2 dBi im Lieferumfang enthalten

**Temperaturbereiche:** Betriebstemperatur: 0 °C bis +65 °C,  
 Lagertemperatur : -40 °C bis +85 °C

**Abmessungen (BxHxT):** 45 mm x 91 mm x 80 mm

**Software und Konfiguration:** Webinterface / Windows-Programm

**Unterstützte Protokolle:** ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Client, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP



WLANAP0C

Der Wachendorff Wireless Access Point WLANAP0C bietet einen drahtlosen Zugang zu Ethernet-Netzwerken nach IEEE 802.11g/b in industrieller Ausführung. Robust durch Metallgehäuse, muss das Gerät nur auf Normschiene aufgeschnappt werden und ist mit 24 VDC Versorgung sofort betriebsbereit. Die frontseitigen LEDs informieren auf einen Blick über alle wichtigen Betriebszustände oder eventuelle Störungen. Inbetriebnahme und Parametrierung des Gerätes sind sowohl über Webinterface als auch über die mitgelieferte Windows-Software sehr einfach.

Das Gerät arbeitet auf der weltweit lizenzfreien 2,4 GHz Frequenz mit einer Reichweite von bis zu 300 m. Mit max. 54 Mbps Datendurchsatz ist es eine ideale und kostengünstige Lösung für eine drahtlose Ethernetverbindung in wirklich allen Bereichen der Prozess- und Automatisierungstechnik.

### System

32-Bit CPU, 150 MHz RISC Prozessor mit MMU,  
 2 + 8 MB Flash-Speicher (2 MB für Bootloader),  
 32 MB SDRAM, 2 KByte EEPROM,  
 hardwareseitig eingebauter Watch-Dog.

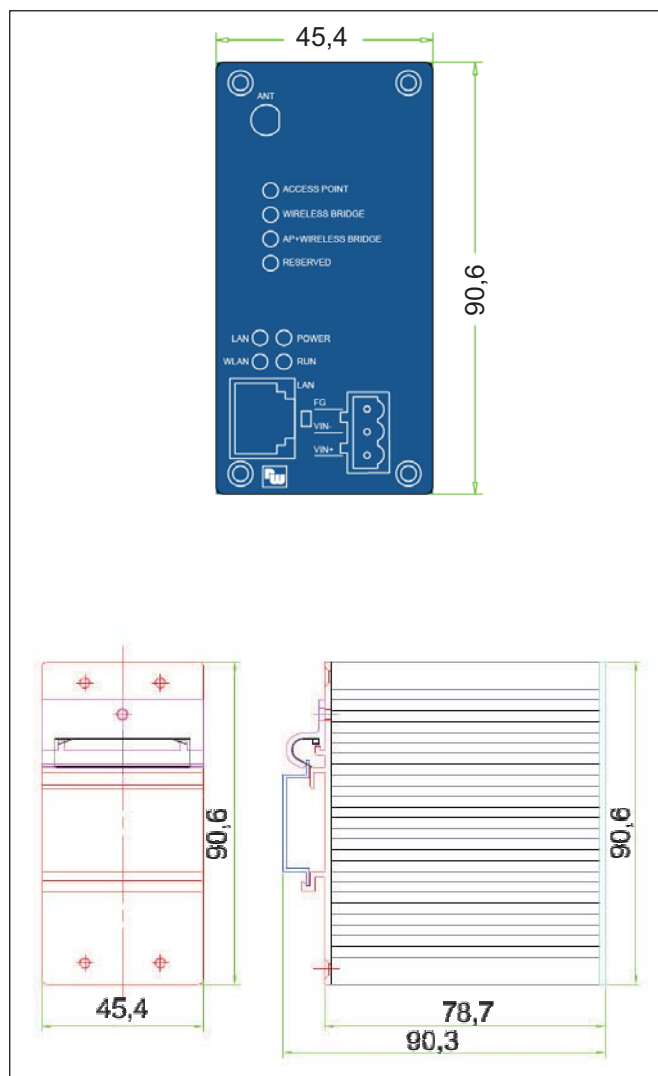
### Ethernet

Nach IEEE802.3 Norm, 1x RJ-45 Buchse, 10/100 Mbps Datendurchsatzrate mit automatischer Erkennung, Auto MDI/MDI-X.

### WLAN

Nach IEEE802.11g/b Norm, Mini-PCI Steckplatz (für Wireless Module), 64-Bit/128-Bit WEP Datenverschlüsselung, WPA/WPA2-PSK kompatibel (Unterstützt TKIP/AES Verschlüsselung).  
 Modulationsverfahren: CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM (11g)  
 Sendeleistung 11b: 15 dBm, 11g: 14 dBm,  
 Empfängerempfindlichkeit: -66 dBm@54 Mbps, -80 dBm@11 Mbps,  
 54 Mbps (max.) Übertragungsrate mit Auto-Fallback, bei einer Überreichweite von bis zu 300 m.  
 Topologie: Infrastruktur, Ad-Hoc  
 Antennenstecker: invertierter SMA  
 Der WLAN Access Point ist speziell für den industriellen Einsatz entwickelt und getestet worden. Die Kombination mit nichtindustriellen WLAN-USB Sticks wird nicht empfohlen.

**Spannungsversorgung:** 9 VDC bis 48 VDC, max. 4,5 W Leistungsaufnahme (bei Sendebetrieb)



Abmessungen in mm

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
WLAN Access Point Compact IEEE802.11 g/b Aufschraubbare Demo Whip Antenne 2 dBi im Lieferumfang enthalten	WLANAP0C
<b>Zubehör</b> WLAN Client IEEE802.11 g/b Standard-Dipolantenne	WLANCL00
Whipantenne 2,4 GHz@4 dBi	WLANANT55
Hochleistungsantenne	WLANANT90
Stabantenne 2,4 GHz@9 dBi m. 1,5 m Kabel	
Hutschienen-Schaltnetzteil 230VAC/24VDC	PS24V03AA