

Wireless Client 802.11g WLANCL00

- Transparent zwischen Ethernet- und Drahtlos-Netzwerken IEEE 802.11g/b 54 Mbps Wireless Netzwerk
- Unterstützt UDP, TCP Server und Client Protokoll für virtuelle COM Schnittstelle und Paarverbindung
- Konfigurierbar über Webinterface und Windows-Software
- Upgrade-fähige Firmware über Netzwerkverbindung
- Metallgehäuse und Normschienenmontage
- Standard 2,4 GHz, 4 dBi Antenne im Lieferumfang enthalten oder optional Hochleistungsantenne auf Anfrage



WLANCL00

Der Wachendorff Wireless Client WLANCL00 ist eine Bridge zwischen drahtlosen WLAN-Netzen und Ethernet-Netzwerken. Das Gerät verfügt über einen Ethernet-Port zur Verbindung mit einem IEEE 802.11g/b Drahtlosnetzwerk. Die Daten werden transparent zwischen LAN und WLAN in beide Richtungen übertragen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit mit dem Wachendorff Wireless Client WLANCL00 Endgeräte oder ganze Netzsegmente drahtlos an Ihre Infrastruktur anzubinden.

Robust durch Metallgehäuse, muss das Gerät nur auf Normschiene aufgeschraubt werden und ist mit 24VDC Versorgung sofort betriebsbereit. Die frontseitigen LEDs informieren auf einen Blick über alle wichtigen Betriebszustände oder eventuelle Störungen. Inbetriebnahme und Parametrierung des Gerätes ist sowohl über Webinterface als auch über die mitgelieferte Windows-Software kinderleicht.

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,
 2 + 8 MB Flash-Speicher (2 MB für Bootloader),
 32 MB SDRAM, 2K Byte 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 Übertragungreichweite von bis zu 300 m.
 Topologie: Infrastruktur, Ad-Hoc
 Antennenstecker: invertierter SMA

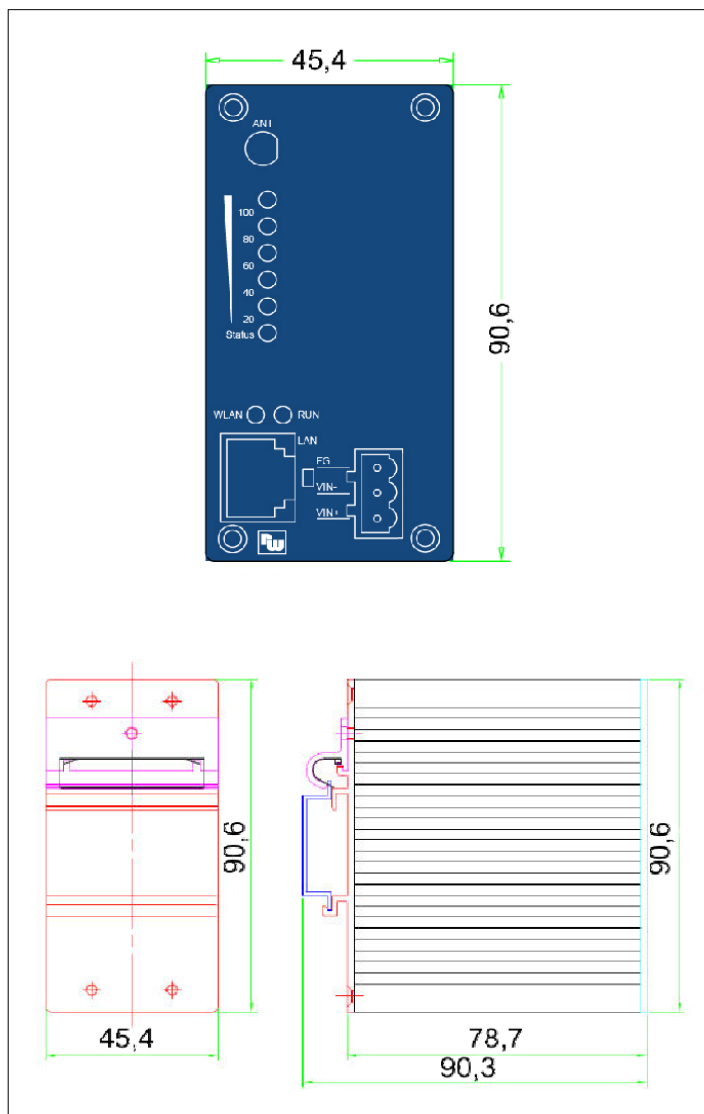
Spannungsversorgung: 9 VDC bis 48 VDC, max. 4,5 W Leistungsaufnahme (bei Sendebetrieb)

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



Abmessungen in mm

Bestellhinweise

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