

Avisaro WLAN - RS232 Box:

RS232 Schnittstellen über WLAN drahtlos anbinden

Keine Treiber
notwendig



Anschlussmöglichkeit über
SubD-9 und Hohlstecker oder
über WAGO Klemmleiste

- Daten automatisch per WLAN übertragen
- AT Befehle zur individuellen Steuerung
- Spezieller Modus für SPS Steuerungen
- Treiber und TCP Stack im Modul
- Integrierte Antenne, sofort startklar
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Sicher: WPA Verschlüsselung

WLAN einfach und schnell in Anwendung integrieren

Daten automatisch drahtlos übertragen

Im Automatik-Modus werden Daten von der Schnittstelle (RS232, CAN) direkt über WLAN weitergeleitet - ohne dass Ihr Produkt sich darum kümmern muss.

Beispiel: Verbindung aufbauen

Um eine Verbindung zu einem PC in Ihrem Netzwerk aufzubauen nutzen Sie den Automatikmodus, oder den Befehl "at+connect 192.168.0.15". Hat die Anwendung auf dem PC die Verbindung angenommen, erhalten Sie ein "OK". Nach Eingabe des Befehls "at+datastream" werden alle Daten (Binär und ASCII) eins-zu-eins übertragen.

Technische Details

Datenschnittstelle (je nach Produkt)

RS232: 1.200 - 115.200 Baud

Flusskontrolle: keine, RTS/CTS, XON/XOFF

Parity: none/even/odd, 1-2 Stopbits

CAN: CAN2.0A und CAN2.0B. Bis 1 Mbit/s

Konfigurierbare Filter

Betriebsarten

Daten: ASCII und Binärdaten

Modi: Automatik / AT-Befehle

SPS-Modus

Funktionen

TCP/IP und TCP/UDP Datenaustausch

E-Mails senden und empfangen

WLAN

IEEE 802.11 b/g (11+54 MBit/s)

Verschlüsselung: WPA (PSK), WEP 128

Antenne: Integriert. Antennen Diversity

Marvell Chip Set

Abmessungen

Abmaße: 70 x 130 x 30 mm

Gewicht: 150g

WLAN flexibel nutzen

Mit einfachen und doch vielseitigen "AT-Befehlen" steuert Ihre Anwendung die WLAN Box. So ist Ihr Produkt drahtlos vernetzt.

Der PC als "Gegenstelle"

Es können zwei oder mehrere Module direkt miteinander verbunden werden. Ein PC kann Daten über eine "virtuelle RS232 Schnittstelle" (im Downloadbereich erhältlich) oder auch direkt über einen "TCP - Socket" austauschen.

Stromversorgung

Eingangsspannung: 5V - 32V

Stromverbrauch: 50mA bei 9V

Schnittstellen

SubD (9-polig, male): RS232

Hohlstecker (2,1mm): Power

WAGO 231-536: RS232 und Power

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich -0°C bis 70°C

Nicht kondensierend

Lieferumfang

Box, WLAN Einsteckkarte inkl. integrierte Antenne, Steckernetzteil (110V-220V).

RS232: Anschlusskabel (Bu/Bu, St/Bu)

Bestellinformation

WLAN RS232 Box: Bestell-Nr.: W4782

WLAN CAN Box: Bestell-Nr.: W4783