

Avisaro WLAN Box 2.0 (SD) W2R933

Mit RS 232-Schnittstelle und WAGO-Anschluss sowie Ethernet/RJ45

Die WLAN Box verbindet eine RS232- und einer Ethernet-Schnittstelle mit einem WLAN Netzwerk. Die Daten können von dieser direkt am PC eingelesen und weiterverarbeitet werden. Das Device eignet sich auch als WLAN Relais-Station zur Überbrückung längerer Reichweiten.

- Gepufferte Echtzeituhr für zeitgesteuerte Befehle
- Scriptprogrammierung zur individuellen Anpassung
- Senden und Empfangen von Daten
- Wendung als Relais zur Überbrückung von längeren Reichweiten



Funktionsweise: "Script-Programmierung"

Die Script Programmierung eignet sich um den Logger an individuelle Anwendungen anzupassen, wie zum Beispiel die Ringspeicherung, Zeitstempel etc. Viele fertige Scripts sind verfügbar und müssen lediglich geladen werden. Als Standard ist die direkte Informationsweitergabe eingestellt (WR1). Eigene Scripts können in der BASIC ähnlichen Sprache realisiert werden. Das Device kann so z.B. selbständig Sensoren abfragen, die Daten aufarbeiten und weitergeben.

Konfiguration

Die Konfiguration des Device erfolgt über eine Konfigurationsdatei, die bei jeder Veränderung der Konfiguration einmalig geladen werden muss. In diese Datei werden Angaben zur Schnittstelle, wie

Baudrate, Verhalten bei Start, etc. gemacht. Alle Konfigurationsdaten bleiben auch bei Stromausfall erhalten.

WLAN

802.11 b/g,
WPA + WEP
Reichweite-outdoor: 300 m
Reichweite-indoor: 30-50 m

Schnittstelle: RS232

Eine RS232-Schnittstelle
Baudrate 1200 bit/s bis 1 Mbit/s
7/8 Datenbits
RTS/CTS und XON/XOFF Flusskontrolle

Schnittstelle: Ethernet

Zusätzlich eine Standard-Ethernet-Schnittstelle auf RJ45 Anschluss

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung: 6V - 32V, Verbrauch: ~0.9 W, Verpolungsschutz, Power Save möglich.
Standzeit der Echtzeituhr: 1 Monat. Ladezeit: 48h
Stromversorgung über den WAGO-Anschluss.

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen: 51 x 72 x 24 mm, Gewicht: 110 g
Schutzklasse: keine
Temperatur: -30°C - 85°C

Anschlussstyp: "WAGO" Klemme und RJ45

WAGO-Industrieklemme für einzelne Kabel. Das Gehäuse verfügt über einen WAGO-Steckanschluss und eine RJ45-Standardbuchse für Ethernet. Als Zubehör ist ein Adapter von WAGO auf SubD erhältlich.



Zubehör: "Hutschiene"

Hutschienenhalterung optional erhältlich.



Bestellnummern

W2R933: Ethernet + RS232 mit RJ45 und WAGO

Aus der Produktserie W:

- W21133: RS232-Schnittstelle mit SubD Anschluss
- W23133: RS 232-Schnittstelle mit SubD Anschluss
- W26833: 2x RS 232 mit 2 WAGO Klemmen
- W25833: 2x RS232 mit 2 WAGO Klemmen
- W22833: 2x RS485 / 1x RS422 (2 WAGO Klemmen)
- W24933: Ethernet (RJ45)
- W2C933: Ethernet + RS 232 mit RJ45 und WAGO
- W2UA33: USB-Schnittstelle

Produktserie M: Datenlogger ohne WLAN-Funktionalität

Produktserie C: Datenlogger mit WLAN-Funktionalität

Kontakt

Avisaro AG
Grosser Kolonnenweg 18 /D1
30163 Hannover, Germany
Tel.: +49 (0)511 780 93 90
Fax,,: +49 (0)511 353 196 24
E-Mail: info@avisaro.com Web: www.avisaro.com