

Avisaro WLAN Device Box 2.0 (SD) W25833

Mit RS 232-Schnittstelle und WAGO-Anschluss

Die WLAN Box verbindet eine RS232-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 der 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

Zwei RS232 Schnittstellen
Baudrate 1200 bit/s bis 1 Mbit/s
7/8 Datenbits
RTS/CTS und XON/XOFF Flusskontrolle

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen: 51 x 72 x 24 mm, Gewicht: 110 g
Schutzklasse: keine
Temperatur: -30°C - 85°C (Herstellerangaben der SD Karten beachten!)

Anschlussstyp: "WAGO" Klemme

Industrieklemme für einzelne Kabel. Das Gehäuse verfügt über zwei WAGO-Steckanschlüsse.

Als Zubehör ist ein Adapter von WAGO auf D-Sub erhältlich.



Zubehör: "Hutschiene"

Hutschienenhalterung optional erhältlich.



Bestellnummern

W25833: 2x RS232 mit 2 WAGO Klemmen

Aus der Produktserie W:

W21133: RS232-Schnittstelle mit D-Sub Anschluss

W23133: RS 232-Schnittstelle mit D-Sub
Anschluss

W26833: 2x RS 232 mit 2 WAGO Klemmen

W22833: 2x RS485 / 1x RS422 (2 WAGO Klemmen)

W24933: Ethernet (RJ45)

W2R933: Ethernet + RS232 mit RJ45 und WAGO

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