

## Avisaro WLAN Box 2.0 (SD) W2UA33

### Mit USB-Schnittstelle

Die WLAN Box verbindet eine USB-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 beinhaltet die Treiberinformation und muss individuell für das anzuschließende Gerät programmiert werden. Es ist bereits eine Vielzahl von Treibern verfügbar. Fehlende Anpassungen können von Avisaro in Zusammenarbeit mit dem Kunden übernommen werden. Darüber hinaus eignet sich das Script um das WLAN Device an individuelle Anwendungen anzupassen. Eigene Scripts können in der BASIC ähnlichen Sprache realisiert werden. Das Device kann so z.B. selbständig Sensoren abfragen, die Daten aufarbeiten und übertragen.

### 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

### USB (Host) Schnittstelle

Die rückseitige USB Schnittstelle hat "Host" Funktionalität. Treiber stehen für eine zunehmende Anzahl von Geräten zur Verfügung. Bei Vorlage der Befehlsparameter programmiert Avisaro einen individuellen Treiber.

### Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung: 5V - 32V, Verbrauch: ca. 0.5 W (Logger), Verpolungsschutz, Power Save möglich. Standzeit der Echtzeituhr mit Datum: 3 Monate. Ladezeit: 48h

Stromversorgung über WAGO-Klemme oder separat über Hohlstecker.

### Mechanische Eigenschaften

Abmessungen: 51 x 72 x 24 mm, Gewicht: 110 g  
Schutzklasse: keine

Temperatur: -30°C - 85°C

## Anschlussstyp: USB

Der Datenlogger verfügt über einen USB-Ausgang vom Typ A.

Eine WAGO Klemme ist ohne Belegung und kann auf Anfrage z.B. mit einer RS232 oder CAN-Schnittstelle belegt werden.



## Option: "Hutschiene"

Hutschienenhalterung optional erhältlich.



## Bestellnummern

W2UA33: USB-Schnittstelle

Aus der Produktserie W:

W21133: RS232-Schnittstelle mit SubD Anschluss

W23133: CAN-Schnittstelle mit SubD Anschluss

W26833: 2x CAN mit 2 WAGO Klemmen

W25833: 2x RS232 mit 2 WAGO Klemmen

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

W24933: Ethernet (RJ45)

W2C933: Ethernet + CAN mit RJ45 und WAGO

W2R933: Ethernet + RS232 mit RJ45 und WAGO

Produktserie M: Datenlogger ohne WLAN-Funktionalität

Produktserie C: Datenlogger mit WLAN-Funktionalität

## Kontakt

Avisaro AG

Vahrenwalder Str. 7 (tch)

30165 Hannover, Deutschland

Tel.: +49 (0)511 7809390

Fax, : +49 (0)511 35319624

E-Mail: [info@avisaro.com](mailto:info@avisaro.com) Web: [www.avisaro.com](http://www.avisaro.com)