

Avisaro WLAN Logger Box 2.0 (SD) C21133

Mit RS 232-Schnittstelle und D-Sub-Anschluss

Mit dieser WLAN Logger Box werden Daten einer RS 232-Schnittstelle auf eine SD Speicherkarte geschrieben und per WLAN versendet. Die Daten können von dieser direkt am PC eingelesen und weiterverarbeitet werden. Der Logger kann sowohl passiv "sniffen" als auch aktiv einen Sensor abfragen.

- Wechselbare, große Speichermedien (bis 16 GByte)
- Gepufferte Echtzeituhr für Zeitstempel
- Scriptprogrammierung zur individuellen Anpassung

Funktionsprogramme („Scripte“)

- Daten speichern statt Drucken ("Belegdrucker"), Aufzeichnung von technischen Daten
- "Ringspeicher" - endloses Aufzeichnen
- Zeitstempel - Archivierung mit Zeitangabe
- Fehlerdiagnose - Übertragung 'sniffen'



Funktionsweise "Datenlogger"

Im einfachsten Fall werden die Daten von der RS232-Schnittstelle unverändert auf der SD Karte gespeichert. Das Verhalten des Loggers wird durch "Scripts" gesteuert. Damit kann die Loggerfunktion individuell erweitert werden. In der Grundfunktion wird der Avisaro Logger benutzerfertig ausgeliefert und kann direkt angeschlossen und verwendet werden.

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 Speicherung eingestellt (MR1). Eigene Scripts können in der BASIC ähnlichen Sprache realisiert werden. Der Logger kann so z.B. selbständig Sensoren abfragen, die Daten aufarbeiten und speichern.

Konfiguration

Die Konfiguration des Device erfolgt über die Web-Administratoren-Seite, über die Angaben zur Schnittstelle, wie Baudrate, Verhalten bei Start, etc. gemacht werden. Alle Konfigurationen bleiben auch bei Stromausfall erhalten.

Um die Seite zu öffnen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Gerät ein und verbinden Sie Ihren Computer mit dem WLAN.

SSID: Avisaro

(Kanal: 11, Modus: Ad-hoc (ohne Access Point), Verschlüsselung: keine)

Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer nicht mit einem anderen WLAN oder LAN Netzwerk verbunden ist. Avisaro Cube verfügt über einen DHCP-Server und wird Ihr Computer automatisch eine IP-Adresse zuweisen. Wenn Sie eine Adresse manuell vergeben, stellen Sie sicher, dass sie in dem gleichen Adressbereich liegt.

2. Öffnen Sie alle Browser und rufen Sie die IP-Adresse 192.168.0.74. In ausgewählten Fällen wie eine WLAN-Brücke mit zwei Geräten finden Sie möglicherweise unterschiedliche IP-Adressen auf dem Lieferschein.

3. Melden Sie sich mit dem Benutzernamen: 'Admin' und dem anfänglichen Kennwort: '1234'. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Kennwort ggfls ändern. Achtung: Achten Sie darauf, von dem neuen Login-Parameter. Verlorene Passwörter können nicht ersetzt werden und die Box muss an Avisaro gesendet werden.

Speicherkarten / Dateisystem

SD und SDHC Speicherkarten bis 16GB
Fast alle Fabrikate (Ausnahmen siehe Website)
FAT32 Dateisystem, kurze Dateinamen (8.3),
Dateien direkt am PC auslesbar.

Schnittstelle: RS232

eine RS232-Schnittstellen
Baudrate 1200 bit/s bis 1 Mbit/s
7/8 Datenbits
RTS/CTS und XON/XOFF Flusskontrolle
Durchschnittl. Speicherrate: 300 kbit/s

WLAN

802.11 b/g,
WPA + WEP
Reichweite-outdoor: max 250 m
Reichweite-indoor: 30-50 m

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung: 6V - 32V, Verbrauch: ca.
1.0 W (WLAN Logger), Verpolungsschutz, Power
Save möglich. Standzeit der Echtzeituhr mit
Datum: 1 Monat. Ladezeit: 48h
Versorgung über D-Sub-Buchse oder separatem
Hohlstecker möglich.

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen: 51 x 72 x 24 mm, Gewicht: 80 g
Schutzklasse: keine
Temperatur: -30°C - 85°C (Angaben des SD Karten
Herstellers beachten!)

Zubehör: "Hutschiene"

Hutschienenhalterung optional erhältlich.



Seite: 2

Anschlussstyp: "D-Sub" Buchse

Standard 9 poliger D-Sub Stecker (male). Es
werden die üblichen Pinbelegungen verwendet.
Stromversorgung über D-Sub Buchse oder
Hohlstecker.



- 1.) Data Carrier Detect (DCD)
- 2.) Receive (Rx) Data going to Avisaro Box
- 3.) Transmit (Tx) Data going to device
- 4.) Data Terminal Ready (DTR) Avisaro Box is up
- 5.) Signal Ground GND
- 6.) Data Set Ready (DSR) Client is up and running
- 7.) Request To Send (RTS) Avisaro wants to send data
- 8.) Clear To Send (CTS) Client is ready to receive data
- 9.) Supply voltage input (6 - 32 V) (usually "Ring Indicator")

The barrel connector:

Diameter of the connector is 2.1mm.
Inside pin: Supply Voltage
Outside: Ground



Bestellnummern

C21133: RS232-Schnittstelle mit D-Sub Anschluss

Aus der Produktserie C:

- C23133: CAN-Schnittstelle mit D-Sub Anschluss
- C26833: 2x CAN mit 2 WAGO Klemmen
- C25833: 2x RS232 mit 2 WAGO Klemmen
- C22833: 2x RS485 / 1x RS422 (2 WAGO Klemmen)

Produktserie M: Datenlogger ohne 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