

Avisaro Logger Box 2.0 (SD) C23133

Mit CAN-Schnittstelle und D-Sub-Anschluss

Mit dieser WLAN Logger Box werden Daten einer CAN-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 der Funktionalität

Funktionsprogramme („Scripte“)

- Daten speichern statt Drucken ("Belegdrucker"), Aufzeichnung der technischen Daten
- Zeitstempel – Archivierung mit Zeitangabe
- Speicherung von zwei CAN-Busse in einer Datei
- Dateispeicherung für CANalyzer von Vector



Funktionsweise "Datenlogger"

Im einfachsten Fall werden die Daten von der CAN-Schnittstelle unverändert auf der SD Karte gespeichert und mit Zeitstempel versehen. 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. Viele fertige Scripts sind verfügbar und müssen lediglich geladen werden. Als Standard ist die Speicherung mit Zeitstempel eingestellt (MC5). Eigene Scripts können in der BASIC ähnlichen Sprache realisiert werden. Der Logger kann so z.B. selbständig Sensoren abfragen, die Daten aufarbeiten und speichern.

Funktionsweise "Datenspeicher"

Für programmierbare Geräte (SPS, Mikrokontroller) kann der Avisaro WLAN Logger mit Befehlen individuell angesprochen werden ("API"). Mit dieser Kommandoschnittstelle ("API") können Dateien und Verzeichnisse angelegt und gelöscht werden, Daten geschrieben und gelesen werden. Die Befehle sind einfach (z.B. dir) – das komplexe Dateisystem ist im Avisaro WLAN Logger eingebaut.

Konfiguration

Die Konfiguration der WLAN Logger 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. Zusätzlich steht eine Webseite zur komfortablen Eingabe der Konfiguration zur Verfügung.

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: CAN

eine CAN-Schnittstelle
Nachrichtenformat 2.0A und 2.0B
"Listen Only" modus
Baudrate bis 1 Mbit/s
Abschlusswiderstand schaltbar

WLAN

802.11 b/g,
WPA + WEP
Reichweite-outdoor: 300 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: 120 g
Schutzklasse: keine
Temperatur: -30°C - 85°C (Herstellerangaben der
SD Karte beachten!)

Anschlussstyp: "D-Sub" Buchse

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



Zubehör: "Hutschiene"

Hutschienenhalterung optional erhältlich.



Bestellnummern

C23133: CAN-Schnittstelle mit D-Sub Anschluss

Aus der Produktserie C:

C21133: RS232-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