

Avisaro Logger Box 2.0 (SD) 26833

Mit RS232, CAN oder RS485/422

Mit der Datenlogger Box werden Daten einer RS232, CAN oder RS485/422 Schnittstelle auf eine SD Speicherkarte geschrieben. 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)
- Drahtlose Abfrage der Daten mit WLAN (Optional)
- Gepufferte Echtzeituhr für Zeitstempel
- Scriptprogrammierung zur individuellen Anpassung

Anwendungsbeispiele

- "Ringspeicher" - endloses Aufzeichnen
- Externer Datenspeicher für SPS Steuerungen
- Daten speichern statt Drucken ("Belegdrucker")
- Fehlerdiagnose - Übertragung 'sniffen'



Funktionsweise "Datenlogger"

Im einfachsten Fall werden die Daten von der RS232, CAN, ... Schnittstelle so wie sie sind auf der SD Karte gespeichert. Das Verhalten des Loggers wird durch "Scripts" gesteuert. Fertige alternative Scripts stehen zur Verfügung: "Ringspeicher", "Zeitstempel", "Binäre

Formatierung"... . Diese können einfach geladen werden.

Funktionsweise "Datenspeicher"

Für programmierbare Geräte (SPS, Mikrokontroller) kann der Avisaro Datenlogger 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 Datenlogger eingebaut.

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. 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 der Datenlogger erfolgt über eine Konfigurationsdatei. In diese Datei werden Angaben zur Baudrate, Verhalten bei Start, etc. gemacht. Alle Konfigurationsdaten bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Bei Produkten mit WLAN / LAN Schnittstelle steht zusätzlich eine Webseite zur komfortablen Eingabe der Konfiguration zur Verfügung.

Speicherkarten / Dateisystem

SD und SDHC Speicherkarten bis 16GB

Alle Fabrikate (Ausnahmen: [hier](#))

Kartenhalter: "Push-Push" Sicherung

FAT32 Dateisystem, kurze (8.3) Dateinamen

Schnittstellen

CAN Schnittstelle

Nachrichtenformat 2.0A und 2.0B, "Listen Only" modus
Baudrate bis 1 Mbit/s, Abschlusswiderstd. schaltbar

RS232 Schnittstelle

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

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung: 5V - 32V, Verbrauch: ca. 0.5 W (Logger), 1 W (WLAN), Verpolungsschutz, Power Save möglich. Standzeit der Echtzeituhr mit Datum: 3 Monate. Ladezeit: 48h

Mechanische Eigenschaften

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



Anschlussstyp: "WAGO" Klemme

Industrieklemme für einzelne Kabel. Optional Adapter von WAGO auf SubD erhältlich.



Anschlussstyp: "SubD" Buchse

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



Option: "Ethernet"

Standard RJ45 Buchse für Ethernet. Stromversorgung, CAN oder RS232 Schnittstelle über WAGO Klemme. Adapter WAGO auf SubD optional erhältlich.



Option: "WLAN"

Mit der WLAN Option können Daten drahtlos abgerufen werden (FTP oder Live-Streaming).



Option: "Hutschiene"

Hutschienenhalterung optional erhältlich.

Bestellnummern

M21133: RS232 (D-Sub)
M26833: 2x CAN (WAGO, inkl. D-Sub Adapter)
M25833: 2x RS232 (WAGO, inkl. D-Sub Adapter)
M22833: 2x RS485 / 1x RS422 (WAGO Klemme)
M24933: Ethernet (RJ45)
M2R933: Ethernet + RS232 (WAGO, inkl. D-Sub Adapter)
M2C933: Ethernet + CAN (WAGO, inkl. D-Sub Adapter)
C2xxxx: Gleiche Schnittstellen, nur mit zusätzlichem WLAN

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 Web: www.avisaro.com