

Avisaro WLAN Cube 2.0 (SD) W22766

Mit RS485/422-Schnittstelle

Der WLAN Cube verbindet eine RS485-Schnittstelle mit einem WLAN Netzwerk. Die Daten können von dieser direkt am PC eingelesen und weiter verarbeitet werden. Das Device eignet sich auch als WLAN Relais-Station zur Überbrückung längerer Reichweiten. Der Cube besteht aus einem wetter- und staubfestem Gehäuse.

- 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 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

Schnittstelle: RS485/422

Baudrate 1200 bit/s bis 1 Mbit/s
7/8 Datenbits
Es stehen je nach Nutzung entweder eine vollwertige RS485 oder eine RS422 (unidirektional) zur Verfügung.

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen: 98 x 64 x 34 mm
Gewicht: 110 g. Schutzklasse: IP66 (wetterfest).
Temperatur: -30°C - 85°C

Anschlussstyp: Anschlussklemme

Das Anschlusskabel wird durch die wetterfeste Öffnung ins Gehäuse geführt. Dort werden die Kabelenden mit Schraubklemmen angeschlossen.



Bestellnummern

W22766: Logger Cube mit RS485/422 Schnittstelle

Aus der Produktserie W:

W21766: Logger Cube mit RS232 Schnittstelle

W23766: Logger Cube mit CAN 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