

Bluetooth Übertragungsmodul

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Modul
- Brückenkabel

Beschreibung

Das Modul ist ein Bluetooth HC-05 SPP (Serial Port Protocol) Modul, das für eine drahtlose serielle Verbindung entwickelt wurde.

Produktmerkmale

Produktmerkmale

- V2.0+EDR, 3 Mbps
- 2,4 GHz Radio Transceiver und Baseband
- CSR Bluecore 04-External Single Chip
 - CMOS Technologie
 - AFH (Adaptive Frequency Hopping)
- PIO Steuerung
- UART Schnittstelle mit programmierbarer Baudrate
- Integrierte Antenne
- Platinenstecker (Edge Connector)

Software-Merkmale

- Baudrate: 38400 (default)
- Data Bits: 8, Stop Bit: 1, Parity: Nein, Data control: Ja
- Unterstützte Baudraten: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800
- Bei steigendem Impuls an PIO0 wird die Verbindung zum Gerät getrennt.

- Status des PIO1 Ports:
 - niedrig (getrennt)
 - hoch (verbunden)
- PIO10 und PIO11 lassen sich getrennt an die rote und blaue LED koppeln. Wenn Master und Slave gekoppelt sind, blinkt die rote und blaue LED 1 mal/2s. Während die Verbindung getrennt ist, blinkt nur die blaue LED 2 mal/s.
- Verbindet sich beim Einschalten automatisch mit dem letzten Gerät (default).
- Ermöglicht die standardmäßige Verbindung des Koppelungsgeräts.
- Pincode zum automatischen Koppeln: "0000" (default)
- Automatische Wiederverbindung nach 30 Minuten, wenn die Verbindung durch Überschreiten der Reichweite getrennt wurde.

Technische Daten

Betriebsspannung	1,8 - 3,6 V/DC
Betriebsspannung (Low Power)	1,8 V/DC
Bluetooth Version	V2.0+EDR
Datenrate (max.)	3 Mbps
Empfindlichkeit	-80 dBm
Unterstützte Baudraten	9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800
Frequenz	2,402 - 2,480 GHz
Sendeleistung (max.)	+4 dBm
Sendereichweite (max.)	10 m
Abmessungen (ca.)	36 x 16 x 10 mm
Gewicht (ca.)	8 g

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.



