

DMR921

USB <-> Seriell Konverter
für DMR-Funkgeräte



Anwendung

Die neue digitale Funkgerätefamilie MotoTRBO™ von Motorola bietet interessante Möglichkeiten für viele technische Anwendungen, die Informationen über eine Entfernung größer 100 m bis zu mehreren Kilometern transportieren müssen. Dabei können sich die Anwendungen an einem festen Standort befinden oder mobil sein.

Das Interface DMR921 konvertiert die USB Schnittstelle am MotoTRBO™ Funkgerät in eine RS232 Schnittstelle. Damit können Hardware und Applikationen, die ausschließlich über eine RS232 Schnittstelle verfügen, über ein DMR Netzwerk betrieben werden.

Das DMR921 konvertiert nicht nur die ursprüngliche USB Schnittstelle am MotoTRBO™ Funkgerät in eine RS232 Schnittstelle, sondern übernimmt auch die notwendigen Ansteuerungen an dem USB Interface für das Funkgerät. Mit einfachen Befehlen über die serielle Schnittstelle lässt sich das Funkgerät für viele Anwendungen nutzen.



Abb. DMR-Funkgerät mit DMR921 Konverter

Leistungsmerkmale

- Kanal- und Zonenwechsel
- Lautstärkeinstellungen und Lautsprecherkontrolle
- Texte in das Display schreiben
- Scannerfunktionen ein- und ausschalten
- Sendeleistung einstellen
- Notruffunktionen nutzen
- Das Rufsystem des Funkgerätes ansteuern
- Anrufe entgegennehmen
- Steuerung entfernter Funkgeräte
- Textnachrichten versenden
- UDP Datenkommunikation zwischen Funkgerät und einem Computer
- UDP Datenkommunikation zwischen zwei Funkgeräten
- UDP Broadcast Datenkommunikation
- Datentransparentmode
- Einstellbare Schnittstellenparameter

Technische Daten

- USB Schnittstelle zum Anschluss an ein DMR Funkgerät
- RS232 Schnittstelle, 9600/19200/38400 Baud, 8, n, 1
- Firmware flashbar über die serielle Schnittstelle
- Spannungsversorgung 10 – 15 Volt DC
- Spannungsversorgung über den Accessory Connector des Funkgerätes
- Strom: ca. 70mA
- Betrieb LED in grüner Farbe (Power, USB Connected, Rx, Tx)
- Betriebstemperatur -20°C...+60°C
- Lagertemperatur -40°C...+85°C
- Abmaße: 70 x 60 x 30 mm
- Optional: 4 Eingänge / 4 Ausgänge mit programmierbaren Funktionen

MOTOTMTRBO

ATS Elektronik GmbH · Albert-Einstein-Str. 3 · 31515 Wunstorf · Germany
Telefon: +49 (0) 50 31 / 95 48 – 0 · E-Mail: info@ATSONline.de · www.ATSONline.de

Technische Daten und Funktionen können ohne vorherige
Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.