

# COP921

MOTOTRBO™ Telemetrie- und Kommunikationsmodul

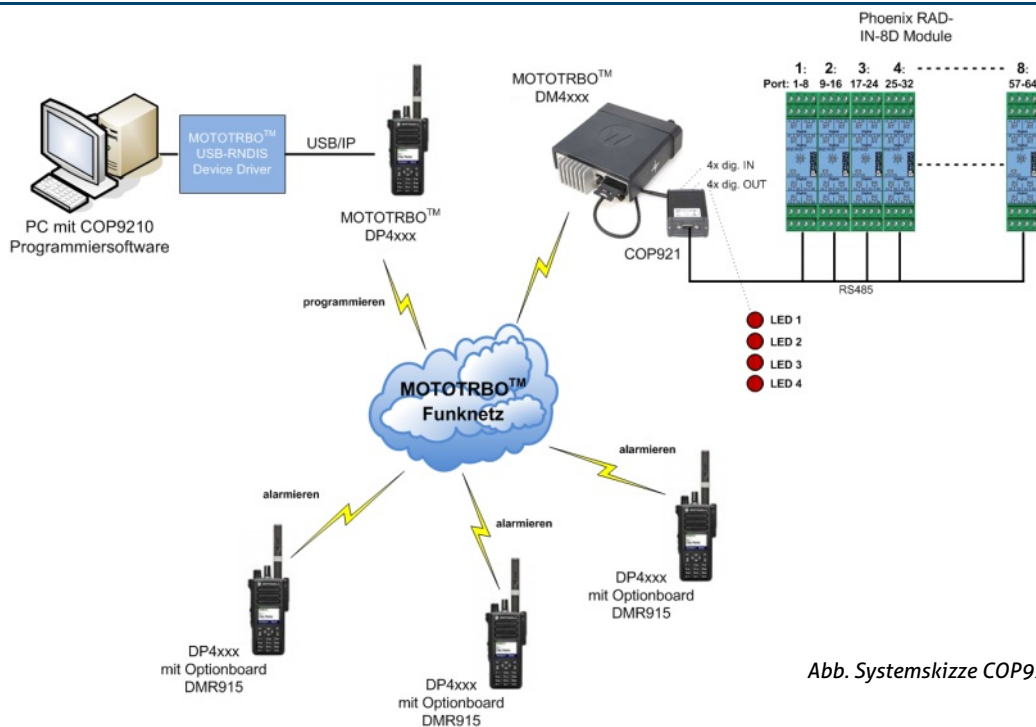


Abb. Systemskizze COP921

## Applikation

Mit MOTOTRBO™ steht ein vielseitiges Funksystem zur Verfügung, welches bestehende Anwendungen verbessert oder neue Anwendungen ermöglicht. Eine häufige Aufgabenstellung besteht in der Benachrichtigung von Personal über das Funksystem als Folge eines Ereignisses. Das Ereignis kann aus einer Stör- oder Alarmmeldung eines technischen Systems oder als Eingabe eines Dispatchers herrühren. Die aus dem Ereignis abgeleitete Nachricht soll schnell und zuverlässig den Träger des Funkgerätes erreichen.

Die COP921 bietet als Zubehör für das MOTOTRBO™ System die ideale Grundlage. Mit dem COP921 können automatisch bis zu 8 Funkteilnehmer eine Textnachricht erhalten. COP921 unterstützt zwei unterschiedliche Textnachrichten. Die Textnachricht TMS (Text Messaging System) kann von jedem MOTOTRBO™ Gerät empfangen werden. CallOut-Textnachrichten können darüber hinaus von MOTOTRBO™ Funkgeräten empfangen werden, die ein Optionboard DMR915 eingebaut haben. Die CallOut-Textnachricht wird dann solange im Display des Funkgerätes angezeigt, bis ein Bediener eine Taste drückt bzw. den Inhalt der Nachricht quittiert. Gleichzeitig können über den Lautsprecher noch unterschiedliche Töne mit variabler Lautstärke generiert werden.

Wie eine CallOut-Textnachricht sich dem Funkteilnehmer darstellt wird nicht im Funkgerät programmiert, sondern ist in der CallOut-Textnachricht verschlüsselt. D.h. wie eine Nachricht dargestellt wird, wird im COP921 festgelegt. Weiterhin kann die CallOut-Textnachricht auch wieder aus

dem Funkgerät über die Luftschnittstelle gelöscht werden, wenn z.B. die Störung beseitigt wurde, bevor der Funkteilnehmer auf eine Taste gedrückt hat.

Somit lassen sich mit MOTOTRBO™, COP921 und DMR915 ganz neue Servicekonzepte realisieren.

Wird z.B. eine Gruppe von Funkteilnehmern alarmiert, ein Funkteilnehmer nimmt den Serviceauftrag an, werden die CallOut-Textnachrichten aus den anderen Funkgeräten wieder gelöscht.

## Technische Daten und Funktionen

- USB Schnittstelle zu einem MOTOTRBO™ DM4xxx Funkgerät
- RS485 Schnittstelle zu Phoenix Eingangsmodulen
- Betriebsspannung aus dem Funkgerät
- max. 8 Phoenix Eingangsmodule anschließbar
- 64 digitale Eingänge (+4 Eingänge am COP921)
- 4 Ausgänge zur Statusanzeige (Betriebszustand, CallOut Aktiv)
- Programmierbares CallOut-Clear Kommando
- TMS und CallOut-Textnachrichten können auch gemischt gesendet werden
- MOTOTRBO™ DP4xxx Funkgerät mit integriertem Optionboard DMR915

MOTOTRBO™



MOTOROLA  
Authorized Communication  
Solution Provider