



Die VTQ Videotronik GmbH ist langjähriger Entwickler und Hersteller professioneller Funksysteme zur Video-, Audio- und Datenübertragung. Das umfangreiche Sortiment an Funksystemen wird seit kurzem ergänzt durch die neueste Generation von digitalen COFDM-Sendern und Empfängern der O.R.C.A.-Baureihe. Aufgrund der verwendeten Übertragungstechnologien sind diese Geräte bestens geeignet für den mobilen Einsatz, auch in Fahrzeugen.



Dank ihrer kompakten Abmessungen lassen sich die Geräte ohne großen Aufwand in Fahrzeugen installieren und ermöglichen Videoübertragungen zwischen mehreren Fahrzeugen, auch ohne direkte Sichtverbindung. Typische Einsatzgebiete liegen im professionellen Security-Bereich, z. B. Schutz und Überwachung von VIPs. Diese Systeme sind konsequent für den mobilen Einsatz ausgelegt und zeichnen sich durch kleinste Abmessungen, geringes Gewicht und niedrige Leistungsaufnahme aus.

Die neueste Generation der O.R.C.A.-Baureihe ermöglicht dabei erstmalig die Übertragung in Echtzeit durch den Einsatz der H.264-Komprimierung, die mit nicht mehr wahrnehm-

COFDM-Videofunksysteme im Automotivebereich

baren Verzögerungen von nur 5-9 Millisekunden arbeitet. Die Systeme werden angeboten in Frequenzbereichen von 240MHz bis 6 GHz. Neben herkömmlichen Video- und Audiosignalen können auch Daten übertragen werden. Je nach Gerät können die Daten sowohl uni- als auch bidirektional übertragen werden. Dabei werden Standardprotokolle wie UDP, FTP oder TCP/IP unterstützt. Aber auch eine Übertragung von seriellen Signalen wie RS232, RS485 oder RS422 ist möglich.

Auf Wunsch können alle Geräte individuell angepasst werden.

Dieter Fischer
VTQ Videotronik GmbH
www.vtq.de