

Mobiles Einsatzleitsystem für die zentrale Einsatzführung in Gefahrenbereichen



Funksysteme Meyer

Vorteile unseres COFDM (digital) Funksystems gegenüber WLAN:

- freiere Frequenzwahl, z.B. 2,3GHz, und damit Übertragung auf einem nicht- belegten Frequenzbereich, WLAN Systeme arbeiten hauptsächlich im 2,4GHz- ISM- Bereich, welcher durch eine Vielzahl von analog- Funksystemen und anderen WLAN Systemen teils sehr stark belegt ist, stark störanfällig.
- wesentlich höhere Sendeleistungen von bis zu 10W und damit höhere Reichweiten, auch bei zwischenliegenden Hindernissen (WLAN Systeme: nur 100mW)
- für uns sind sogar Reflexionen günstig
- frei einstellbares und damit den Einsatzbereich angemessenes Modulationsverfahren (QPSK für hohe Reichweiten bei einer sehr robusten Verbindung, 16QAM für sehr hohe Qualität bei hoher Übertragungssicherheit), hierdurch auch keine Probleme bei mobilen, bewegten Einsatz des Senders (und bewegten Bildern)
- volle Bildwiederholrate von 25 Bildern / s und damit eine flüssige Bilddarstellung
- geringe Delayzeit in der Videoübertragung (120...250ms)

WLAN Systeme arbeiten auf einer geringeren Bandbreite.

Je geringer die Bandbreite, desto geringer die Durchlassmöglichkeit der Daten.

Deshalb bei WLAN große Verzögerungen, schlechtere Bildqualität und Auflösung, besonders bei bewegten Bildern oder Bewegung des Senders (auch bei Bewegung auf Schwenk/Neigekopf)

Neu:

Vorteile des ORCA - low Delay Digitalfunksystems:

Das ORCA Video- Digitalfunksystem bietet eine Reihe von Vorteilen.

- Sehr geringe Verzögerung von nur noch 5-9ms in der Bildübertragung, daher besonders als Videokontrollsystem für drahtlose Steuerungsaufgaben aller Art geeignet
- Der Diversity Empfänger mit 2 Empfangstunern gleicht Reflektionen und Auslöschungen bei der Funkübertragung aus und ermöglicht eine sehr stabiler Bildübertragung, was besonders bei mobilen Anwendungen Vorteile bringt
- Erhältlich in vielen Frequenz- und Leistungsbereichen
- Optional mit 256bit Verschlüsselung
- Kombinierbar mit verschiedenen Gehäusevarianten für Innen- und Außenanwendungen, mobil oder stationär, auch in Plastik Hartschalenkoffern
- Kombinierbar mit diversen Zusatzkomponenten, wie Displays, Videorecorder

Fa. Funksysteme Meyer

Johannisstr. 4, D-06556 Artern

Telefon: +49 (0) 3466 323444

Telefax: +49 (0) 3466 323443

Mail: info@einsatzleitsystem.de

www.Einsatzleitsystem.de

Inhaber: Otto Meyer Kyffhäusersparkasse

USt.-ID: DE150465422 BLZ 820 550 00

IHK Erfurt 0000151253 Konto 3400015066