

DIGITAL MOBILE RADIO

DMR DIGITALFUNK

Flexibel und sicher mit DMR Digitalfunk

Mit dem DMR Digitalfunk beginnt eine neue Ära der Funkkommunikation. DMR ermöglicht dank dem Zeitschlitzverfahren ein gleichzeitiges Übertragen von Sprach- oder Datenverbindungen auf einer einzigen Funkfrequenz. So können in einem Relaisnetz, mit einem einzigen Frequenzpaar (Rx/Tx) und einem einzigen Repeater pro Standort, zwei Benutzergruppen unabhängig voneinander kommunizieren.

Mit bis zu 9,6 kBit/s (Brutto/Zeitschlitz) können z.B. betriebliche Daten oder auch Positionsdaten übertragen werden. Hand- und Mobilfunkgeräte sind mit integriertem GPS-Empfänger erhältlich.

Eine mögliche Anwendung liegt im Sicherheitsbereich wie bei Alleinarbeiterschutz und Standortüberwachungen, sowie bei Messwertübertragungen.

Vorteile:

- Digitale Übertragungsqualität
- Zwei Sprachkanäle oder ein Sprach- und ein Datenkanal
- Analoges Betrieb möglich (rückwärts kompatibel)
- Abhörsicherheit ohne Zusatzausrüstung
- Laute Umgebungsgeräusche werden unterdrückt
- Längere Betriebszeit mit einer Akkuladung

Analoge Funkübertragung



Digitale Zeitschlitzübertragung

