Funktechnik Holzknecht

Gleichwellenanlage Digital und Analog

- **Ideale Lösung für die Abdeckung großer Gebiete**
- **im Analog- und Digitalbetrieb möglich**

Hauptleistungsmerkmale:

- 19“ Baugruppenträger in 3HE
- Verfügbar in 2m und 70cm Frequenzbändern mit einer programmierbaren analogen Bandbreite von 12,5/20/25 kHz
- Betriebsmodi als IP Gateway und Stand-Alone Repeater
  -- Nur Konventionell Analog FM
  -- Nur DMR Konventionell (Tier II)
  -- Echtzeit Dual Modus Analog FM/DMR konventionell
  -- Tier II mit Prioritätsfestlegung
- Betriebsmodi als Gleichwellensystem
  -- DMR Konventionell Tier II
  -- Als zentraler Master, Submaster oder Slave (praktisch keine Begrenzung der Anzahl der Standorte je Kanal)
  -- Konfigurierbarer RS1-Betrieb und Backup Master Funktion mit automatischer Re-konfiguration
  -- Gleichwellen-Synchronisation: GPS
  -- Empfängerauswahl: bestes Analog FM bzw. Digital DMR Signal in Echtzeit.
  -- Auto-Adaptive Technologie (A2T): jede Funkanlage konfiguriert sich bezüglich Zeit- und Frequenzverlauf des Leitungsweges automatisch und gleicht so Laufzeitunterschiede aus.
- Bietet durch das „Unauthorised Access Protection Procedure“ Verfahren in hohem Maße Schutz vor Zugriffen nicht-autorisierter Funkteilnehmer.
- Integrierter AMBE+2 Vocoder für lokale Einsprechstelle für DMR Tier II Sprache in Klartext oder verschlüsselt (ARC4) über Mikrofon und eingebautem Lautsprecher.
- Schnittstelle für DMR Datenübertragung RS232/RS485/LAN, digitale Ein/Ausgänge und analoge Eingänge.

Wartung:

- Display und Tastatur für einfache lokale Bedienung und Fehlersuche.
- Modularer Systemaufbau für einfachen Tausch von front und rückseitigen Steckkarten. Im Fehlerfall sind alle Module individuell austauschbar.
- Steckverbinder für Digitale I/O, analoge Eingänge, Stromversorgung, Antenne und Netzschnittstelle befinden sich auf dedizierten rückseitigen Steckkarten, welche einfach zu tauschen sind und über einen integrierten Überspannungsschutz verfügen.
- Remote Upgrade der Firmware über LAN mit Integritätskontrolle und Fallback Möglichkeit dank Dualflash Speicher für zwei FW Versionen.
- Agent für SNMP v2c Netzmanagement System und Offenlegung der MIB für die Integration in ein 3rd PartyNMS System.

Wir beraten Sie gerne ausführlich und nehmen uns Zeit für Sie!