

4700 Modüler Mobil Tekrarlayıcı Telsiz

Genel Özellikler

- Kolay Taşınabilirlik
- Hızlı Kurulum ve İstenen Bölgede Kapsama
- Modüler Tasarım
- Dupleks Haberleşme
- Ayarlanabilir Çıkış Gücü
- Sürekli Çalışabilirlik
- Aküden Kesintisiz Besleme (Elektrik Kesilmelerine Karşı)
- Kendini Test Edebilme ve Durum-Arıza Led'leri ile Kullanıcıyı Bilgilendirme/Uyarma
- Analog, DMR, APC025 Sistemlerini Destekleme (Gerekli Yazılım Değişiklikleri ile)
- ETSI 300-086 (Analog), ETSI 300-113 (Sayısal: DMR) ve TIA-102. CAAB-D (Sayısal: APC025) Standartlarına Uygunluk

Sayısal Özellikler

- Kriptoyu Çözmeden, Sinyali Temel Banda İndirerek Tekrarlama
- Sayısal Haberleşmede Hata Tespit Etme ve Düzeltme Algoritmaları Aracılığıyla Verinin Tekrar Üretilmesi
- Sayısal Modülasyon: 4FSK (DMR), C4FM (APC025)



Genel Teknik Özellikler

Frekans Aralığı	VHF: 136-174 MHz (D/R 4741) UHF: 380-470 MHz (D/R 4745)
Kanal Aralığı	12,5kHz (DMR veya APC025) 25 kHz (Analog)
Kanal Sayısı	99 (Programlanabilir)
Çıkış Gücü	VHF: 10-40 W UHF: 10-30 W
Modülasyon	FM (Analog), 4FSK (DMR), C4FM (APC025)
Çalışma Gerilimi	13,6 Vdc \pm % 20
Bekleme Akımı	\leq 700 mA @ 13,6 Vdc
Çalışma Akımı	\leq 10 A @ 13,6 Vdc
Boyutlar (YxGxD)	\approx 156x204x329 mm (Aksesuarlar hariç)
Ağırlık	\approx 8,5 kg (Aksesuarlar hariç)
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Nem	% 90 @50°C

Almaç Teknik Özellikleri*

Analog Duyarlılık	VHF: \leq - 119 dBm (@12dB SINAD) UHF: \leq - 118 dBm (@12dB SINAD)
Sayısal Duyarlılık	DMR: VHF: \leq - 117 dBm (@%1 BER) UHF: \leq - 116 dBm (@%1 BER) APC025: VHF: \leq - 120 dBm (@%1 BER) UHF: \leq - 119 dBm (@%1 BER)
Yan Kanal Bastırması	\geq 60 dB (@ 12,5 kHz)
Kanal İçi Bastırma	\geq -12 dB (DMR) \leq 9 dB (APC025)
Bit Hata Oranı Tabanı	\leq %0,01
Alıcı Ses Bozulması	< %5 (@ 100 mW, 8 Ω)

Göndermeç Teknik Özellikleri*

RF Çıkış Gücü	VHF: 10-40 W / UHF: 10-30 W
Yan Kanal Güç Oranı	> 60 dB (@ 12,5 kHz)
İstenmeyen Yayınlar	< - 20 dBm (APC025) < - 36 dBm (DMR)
Modülasyon Sınırlama	\pm 2,5 kHz (@ 12,5 kHz)
Çalışma Frekansı Kesinliği	\leq 0,5 ppm

*: ETSI Standartları'na göre