

4700 TELSİZ AİLESİ

Genel Özellikler

- Analog ve sayısal mod
- APCO25, SK2 ve DMR standartlarına uygun
- Kullanıcı bilgilendirme ve uyarılar
- LCD Ekran
- Alfanümerik Tuş takımı
- Grafik Kullanıcı Arayüzü
- Arama Kaydı
- Konuşan Kimliği
- 3 Seviyeli RF Güç Seviyesi
- Kanal Arama
- VOX (Ses Aksesuarlarıyla)
- Gönderme Süre Sınırı
- Menü Yetkilendirme
- Bilgisayar Destekli Onarım
- MIL-STD-810C/D/E/F/G standartlarına uygun
- TIA-102.CAAB-D, TIA-603-D ve ETSI TS 102 361 standartlarına uygun
- Analog modda geriye dönük uyumluluk

Sayısal Mod Özellikleri

- Grup Çağrı
- Bireysel Çağrı
- Acil Çağrı
- SMS (Telsizden telsize kısa mesaj)
- Veri haberleşmesi (veri yazılım setiyle)
- Durum Mesajları
- Kripto (Opsiyonel)
- Rehber
- Çağrı Uyarısı



El Telsizi



Sabit Merkez Telsizi



Araç Telsizi

4700

TELSİZ AİLESİ

Genel Teknik Özellikler

Modülasyon	Analog FM, C4FM (APCO25), 4FSK (DMR)
Kanal Aralığı	12,5 / 25 kHz (Analog) 12,5 kHz (APCO25, DMR)
Ses Kodlayıcı	4,4 kb/s IMBE (APCO25) AMBE++ (DMR)
Kripto Algoritmaları	DES-OFB, AES
Kanal Sayısı	999 (APCO25), 256 (DMR)
Çalışma Gerilimi	ET : 7,5 Vdc ± %20 AT : 13,6 Vdc ± %20 SMT : 13,6 Vdc ± %20
Ekran	64x128 piksel LCD
Tuş Takımı	ET: 18 tuş (aydınlatmalı) AT ve SMT: 20 tuş (aydınlatmalı)
El Telsizi Ebatları (bataryasız) (YxGxD)	130x58,5x17 mm (çıkıntılar hariç)
El Telsizi Ağırlığı (Anten ve Batarya hariç)	210 g
Araç Telsizi Ebatları (YxGxD)	46x165x165mm (çıkıntılar hariç)
Araç Telsizi Ağırlığı	1,50kg
Sabit Merkez Telsizi Ebatları	67 x 297 x 227 mm (YxGxD)
Sabit Merkez Telsizi Güç Kaynağı Ebatları	67 x 297 x 212 mm (YxGxD)
Sabit Merkez Telsizi Ağırlığı	3,5 kg
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Nem	%95 @ 50°C

Almaç Teknik Özellikleri

	VHF	UHF
Frekans Aralığı	136-174 MHz	380-470 MHz
Ses çıkış gücü	ET : 1 W / 8 Ω AT : 7,5 W / 8 Ω SMT : 7 W / 8 Ω	1 W / 8 Ω 7,5 W / 8 Ω 7 W / 8 Ω
Duyarlılık (APCO 25)	ET : ≤ -119 dBm AT : ≤ -120 dBm SMT : ≤ -120 dBm	≤ -118 dBm ≤ -119 dBm ≤ -119 dBm
Duyarlılık (DMR)	≤ -117 dBm	≤ -116 dBm
İntermodülasyon Bastırması	ET: ≥73dB (APCO25), ≥65 dB (DMR) AT: ≥75dB (APCO25), ≥70 dB (DMR) SMT: ≥80dB (APCO25), ≥70 dB (DMR)	≥73dB (APCO25), ≥65 dB (DMR) ≥75dB (APCO25), ≥70 dB (DMR) ≥80dB (APCO25), ≥70 dB (DMR)
İstenmeyen Alış Bastırması	ET: ≥70 dB (APCO 25), ≥70 dB (DMR) AT: ≥80 dB (APCO 25), ≥70 dB (DMR) SMT: ≥90 dB (APCO 25), ≥70 dB (DMR)	≥70 dB (APCO 25), ≥70 dB (DMR) ≥80 dB (APCO 25), ≥70 dB (DMR) ≥90 dB (APCO 25), ≥70 dB (DMR)
Alıcı Gürültü Oranı (APCO 25)	25 kHz kanal: ≥ 40 dB 12,5 kHz kanal: ≥ 34 dB	≥ 40 dB ≥ 34 dB
Ses bozulması	≤ %3 (APCO25) / ≤ %5 (DMR)	≤ %3 (APCO25) / ≤ %5 (DMR)

Göndermeç Teknik Özellikleri

RF Çıkış Gücü	ET: 1-5 W AT: 10-40 W SMT: 10-90 W	1-5 W 10-30 W 10-70 W
Frekans Kesinliği (-30°C / +60°C; 25°C ref)	±2,5 ppm (APCO25) ±2 ppm (DMR)	±1,5 ppm (APCO25) ±2 ppm (DMR)
Modülasyon Sınırlama (APCO 25)	25 kHz kanal ± 5,0 kHz 12,5 kHz kanal ± 2,5 kHz	±5,0 kHz ±2,5 kHz
İletilen İstenmeyen Yayınlar	≤ -20 dBm (APCO25) -36 dBm @ < 1 GHz (DMR)	≤ -20 dBm (APCO25) -36 dBm @ < 1 GHz (DMR)

ET: El Telsizi AT: Araç Telsizi SMT: Sabit Merkez Telsizi

El Telsizi Bataryaları

Tip	Ebatlar (YxGxD)	Ağırlık	Kapasite	Çalışma* (5-5-90) @5W
Yüksek Kapasite Ni-MH	110x51x18 mm	205 g	1900 mAh	≥15 saat güç tasarrufu ile
Yüksek Kapasite Li-Ion	110x51x24 mm	150 g	2300 mAh	≥18 saat güç tasarrufu ile

* Değerler sayısal modda 5W çıkış gücünde normal koşullarda TIA 603.D'ye uygun olarak üretilmiştir.

