

KAPLAN

APCO TELSİZ AİLESİ

Genel Özellikler

- Analog ve sayısal mod
- APCO25 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 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

Aselsan Geniş Alan Sistemi Altındaki Opsiyonlar

- Havadan frekans değişikliği yeteneği
- Yetkili telsizden diğer telsizlerin GPS koordinatlarını alma



El Telsizi



Sabit Merkez Telsizi



Araç Telsizi

KAPLAN

APCO TELSİZ AİLESİ

Genel Teknik Özellikler

Modülasyon	Analog FM, C4FM
Kanal Aralığı	12,5 / 25 kHz (Analog) 12,5 kHz (Sayısal)
Ses Kodlayıcı	4,4 kb/s IMBE
Kripto Algoritmaları	DES-OFB, AES, Milli Kripto
Kanal Sayısı	999
Çalışma Gerilimi	ET : 7,5 Vdc ± %10 AT : 13,6 Vdc ± %10 SMT : 13,6 Vdc ± %10
Ekran	64x128 piksel LCD
Tuş Takımı	ET: 18 tuş (aydınlatmalı) AT ve SMT: 20 tuş (aydınlatmalı)
El Telsizi Ebatları (bataryasız) (YxGxD)	132x60x18,6mm (çıkıntılar hariç)
El Telsizi Ağırlığı (Anten ve Batarya hariç)	220 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 (YxGxD)	Tip 1 : 67x297x212 mm Tip 2 : 60x126x310 mm
Sabit Merkez Telsizi Ağırlığı	3,5 kg
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Nem	%90 @ 50°C

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 hesaplanmıştır.

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
İntermodülasyon Bastırması	ET: ≥73dB AT: ≥75dB SMT: ≥80dB	≥73dB ≥75dB ≥80dB
İstenmeyen Alış Bastırması	ET: ≥70 dB AT: ≥80 dB SMT: ≥90 dB	≥70 dB ≥80 dB ≥90 dB
Alıcı Gürültü Oranı	25 kHz kanal: ≥ 40 dB 12,5 kHz kanal: ≥ 34 dB	≥ 40 dB ≥ 34 dB
Ses bozulması	≤ %3	≤ %3

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 Keskinliği (-30°C / +60°C; 25°C ref)	±2,5 ppm	±1,5 ppm
Modülasyon Sınırlama	25 kHz kanal ±5,0 kHz 12,5 kHz kanal ±2,5 kHz	±5,0 kHz ±2,5 kHz
İletilen İstenmeyen Yayınlar	≤ -20 dBm	≤ -20 dBm

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