



ASTELA

aselsan

SK
4940

SK2 TEKRARLAYICI TELSİZLERİ

#KamuGüvenliğiHaberleşme



aselsan

SK2 TEKRARLAYICI TELSİZLERİ

ASTELA SK4940 Tekrarlayıcı Telsizi, kamu güvenliği haberleşmesinde birçok senaryoda kullanılan rölelerdir.

Çeşitli Çalışma Modları

ASTELA SK4940 röle yüksek güçte çalışır. Analog, Sayısal temiz veya sayısal kriptolu sinyallerin alma ve gönderme esnasında sinyali çözmez. Tekrarlayıcı telsizin işletim sistemi Linux'tur.

ASTELA SK4940 mobil röle olarak yerel bir kapsama alanı sağlar veya haberleşme sisteminde sabit röle olarak da çalışır. ASELSAN BiGA SK2 telsiz haberleşme sisteminde analog ve sayısal olarak kullanılır.

Zorlu Çevresel Koşullara Dayanıklılık

Kamu güvenliğinden sorumlu kurumlar, bu telsizleri çok yüksek veya çok düşük sıcaklık, yüksek nem, düşük basınç ve toz gibi zorlu ortamlarda kullanabilir. ASTELA SK4940 bu gereksinimler göz önünde bulundurularak MIL STD 810E standartlarını destekler.

Teknik Özellikler

Frekans	: 136-174 MHz (VHF) veya 380-470 MHz (UHF)
Duyarlılık	: ≤ -119 dBm
BER	: $\leq 0.1\%$
RF çıkış gücü (çift bant)	: 10-40 W (VHF) 10-30 W (UHF)
RF çıkış gücü (tek bant)	: 10-90 W (VHF) veya 10-70 W (UHF)
Frekans hatası	: ≤ 0.5 ppm
Ağırlık	: 2425 g
Boyutlar (YxGxD)	: 61x 177 x 246 mm
Çalışma sıcaklığı	: 30°C / +60°C
Depolama sıcaklığı	: -40°C / +85°C
Nem	: 90%, +50°C
Besleme	: 13.6VDC $\pm$ 20% veya 90-264 Vac, 50 Hz
İşletim sistemi	: Linux

Standartlar ve Sertifikalar

LVD	: EN 60950, IEC 6236 (2014/35/EU directive)
EMC	: EN 301 489-1, EN 55032 (2014/30/EU directive)
Sayısal	: ETSI EN 300 113
Analog	: ETSI EN 300 086
Yüksek sıcaklık	: MIL-STD-810G M 501.6 Pro I Cat A1, Pro II cat A1
Düşük sıcaklık	: MIL-STD-810G M 502.6 Pro I Cat C2, Pro II cat C1