



ASTELA

aselsan

DMR 4940

DMR TEKRARLAYICI TELSİZLERİ

#KamuGüvenliğiHaberleşme



aselsan

DMR TEKRARLAYICI TELSİZLERİ

ASTELA DMR4940 Tekrarlayıcı Telsizi, kamu güvenliği haberleşmesinde birçok senaryoda kullanılan çok bantlı rölelerdir.

Çeşitli Çalışma Modları

ASTELA DMR4940 röle çok bantlı modeli standart güçte, tek bantlı modeli yüksek güçte çalışır. Analog, Sayısal temiz veya sayısal kriptolu sinyallerin alma ve göndermesinde sinyali çözmez. Tekrarlayıcı telsizin işletim sistemi Linux'tur.

ASTELA DMR4940 mobil röle olarak yerel bir kapsama alanı sağlar veya geniş alan haberleşme sisteminin bir parçası olarak çalışır. BiGA DMR telsiz haberleşme sisteminde geniş alan konvansiyonel sistem ve geniş alan trunk telsiz sistem modlarında 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 DMR4940 bu gereksinimler göz önünde bulundurularak MIL STD 810E standartlarını destekler.

Genel Özellikler

- Trunk veya konvansiyonel
- Tier-2 veya tier-3 çalışma

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) or 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

DMR	: EN 102 361-2, 3, 4
LVD	: EN 60950, IEC 62368 (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