

## TELSİZ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

### El Telsizler İçin Batarya Şartnamesi

- 1- Kullanmakta olduğumuz ASELSAN 4700 model el telsizlerine uyumlu olacaktır.
- 2- Bataryalar Şarj edilebilir ve Li-Ion olacaktır.
- 3- Bataryalar 7,2 V. olacaktır.
- 4- Bataryalar en az 2300 mAh kapasitede olacaktır.
- 5- Bataryalar kesinlikle yan sanayi olmayıp, orijinal olacaktır. Orijinal olmayan bataryalar kabul edilmeyecektir.
- 6- Bataryalar ASELSAN 4700 model el telsizlerine boşluk kalmayacak şekilde tam oturacaktır.
- 7- Bataryaların üzerinde bel klipsi takılacak yuva bulunacaktır.
- 8- Batarya bloğu aşırı şarj, aşırı deşarj, aşırı akım ve kısa devreye karşı korumalı olacaktır.
- 9- Batarya üzerinde üretici ismi, batarya tipi, nominal gerilim, nominal kapasite, seri no, üretim tarihi uyarı ve ikaz bilgilerinin yazılı olan etiketi olacaktır.
- 10- Batarya üzerinde kırık, çizik, çatlak, leke, ezilme olmayacaktır.
- 11- Batarya çalışma sıcaklığı ( - ) 20 ile ( + ) 40 derece arasında olacaktır.
- 12- Bataryaların en az 6 ay garanti süresi olmalıdır.

### Araç Telsizi Mikrofonu Şartnamesi

- 1- ASELSAN 4721 APCO-25 model araç telsizlerine uygun olacaktır.
- 2- Üzerinde model, seri numarası, stok numarası ve üretim tarihini gösterir etiket bulunacaktır.
- 3- En az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.
- 4- Ürün kullanılmamış ve orijinal olacaktır. Yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.
- 5- Arıza halinde Bakanlığımız tarafından yapılan sayısal telsiz bakım sözleşmesi kapsamında CRM kaydı ile tamiri mümkün olacaktır.
- 6- ASELSAN 4721 APCO-25 araç telsizleri ile çalışabilecek şekilde konnektöre sahip olacaktır.

### Araç Telsizi Hoparlörü Şartnamesi

- 1- ASELSAN 4721 APCO-25 model araç telsizlerine uygun olacaktır.
- 2- Üzerinde model, seri numarası, stok numarası ve üretim tarihini gösterir etiket bulunacaktır.
- 3- En az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.
- 4- Ürün kullanılmamış ve orijinal olacaktır. Yan sanayi ürünler kabul edilmeyecektir.
- 5- Arıza halinde Bakanlığımız tarafından yapılan "Sayısal Telsiz Bakım Sözleşmesi" kapsamında CRM kaydı ile tamiri mümkün olacaktır.
- 6- ASELSAN 4721 APCO-25 model araç telsizleri ile çalışabilecek şekilde konnektöre sahip olacaktır.

**Bekir GÖKDUMAN**  
Bursa 112 KKM Baştabirliği  
Elektronik Haberleşme Teknisyeni

Hüseyin PARLAK  
112 KKM  
Hab-öde

**Dr. Mustafa AYDINIR**  
112 Komuta Kontrol Merkezi  
Baştabir Yardımcısı

## Araç Telsizi Güç Kaynağı Bağlantı Kablosu ve Opsiyon Konnektörü Şartnamesi

- 1- Kablonun ucundaki konnektörler ASELSAN 4721 VHF APCO-25 model araç telsizlerine uygun olacaktır.
- 2- Opsiyon konnektöründe SES ve ENERJİ çıkış pinleri olacaktır.
- 3- Opsiyon konnektörünün üzerindeki ses çıkış kablosunun boyu en az 50 cm olacaktır.
- 4- Opsiyon konnektörünün üzerindeki enerji çıkış kablosunun boyu en az 5 metre olacaktır.

## Sabit Merkez Telsiz Güç Kaynağı Şartnamesi

- 1- Kasa Tipi : Kapalı metal kasa
- 2- Giriş Gerilimi : 110/220 V AC -/+ %20
- 3- Giriş Gerilimi : 50 Hz -/+ %6
- 4- Çıkış Gerilimi : 13.6 V DC -/+ 0.2 V
- 5- Çıkış Akımı : 16 A DC Nominal
- 6- Çıkış Akım Sınırlaması : 10.5 -/+ 0.5 A
- 7- Güç Faktörü : 0.7'den büyük (220 V 50 Hz tam yük)
- 8- Regülasyon : -/+ % 0.5
- 9- Çıkış Bozunumu : 1 mV en fazla (sofometrik 800 Hz ağırlıklı)
- 10- RFI : VDE 875 N
- 11- ÇALIŞMA SICAKLIĞI : -10°C / +60°C
- 12- Çalışma Nemi : 20 ~ 90% RH yoğunlaşmayan
- 13- Aşırı Yük Koruması : % 105 ~% 135 nominal çıkış gücü
- 14- Fan Kontrolü : RTH5  $\geq$  60Å ° C Fan Açık,  $\leq$  50 ° C Fan Kapalı
- 15- Boyutları (en fazla) : 150x86x140 mm (GxYxD)
- 16- Garanti : En az 2 yıl olacaktır.

## Sabit Merkez Telsiz Anteni Şartnamesi

- 1- Frekans Aralığı MHz 154-174 MHz. arasında olacaktır.
- 2- Anten Yatay (Horizontal) PatterniOmniDirectional (360 derece) olacaktır.
- 3- Anten kazancı (Gain ) 2,1 (0) dBi (dBd) olacaktır
- 4- Anten polarizasyonu Dikey (Vertical) olmalıdır.
- 5- VSWR oranı 1,5:1 den küçük olmalıdır.
- 6- Anten Empedansı 50 ohm olmalı, maksimum güç (power) girişi 100 W. olmalıdır.
- 7- Konnektor Tipi N Female olmalıdır.
- 8- Ağırlık en fazla 1 kg olmalıdır.
- 9- Anten Anma Rüzgar hızı 160 km / h (mph) dayamlı olmalıdır.
- 10- Anten Uzunluk en az, 1.3m olmalıdır.
- 11- Anten malzemesi Fiberglass olmalıdır.
- 12- Rüzgar yükü 46 (10.34) N (Ibf) olmalıdır.

**Bekir GÖKDUMAN**  
Bursa 112 KKM Baştabirliği  
Elektronik Haberleşme Teknisyeni

Hüseyin PARLAK  
112 KKM  
Hab. Teh.  
[Signature]

**Dr. Mustafa AYDEMİR**  
112 Komuta Kontrol Merkez  
Baştabir Yardımcısı  
[Signature]



## İNMARSAT UYDU TELEFONU BATARYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

KOD

İMİ.F.003

Sayfa 1 / 1

- 1- İnmarsat uydu Telefonu, Model: IsatPohone 2 ile uyumlu olmalıdır
- 2- Lityum iyon, 3.7/ 12Wh, 3180 mAh değerlerinde olmalıdır.
- 3- Batarya dış kapak İnmarsat marka ve logolu, orijinal olmalıdır.
- 4- Dışkapak kısmında yerleştirme klipsi olmalıdır.
- 5- Siyah renk olmalıdır.
- 6---Batarya iç kısmında uyarı ve bilgilendirme değerleri belirtilmelidir
- 7 -8 saate kadar konuşma süresi 160 saate kadar bekleme süresi sağlanmalıdır

**Bekir GÖKDUMAN**  
Bursa 112 KKM Baştabirliği  
Elektronik Haberleşme Teknisyeni

*Hüseyin Pakıca*

**Dr. Mustafa AYDEMİR**  
112 Komuta Kontrol Merkezi  
Baştabir Yardımcısı