



**ASTELA** | **DMR**  
aselsan **3720**

DMR GÖREV KRİTİK ARAÇ TELSİZLERİ  
#KamuGüvenliğiHaberleşme



**aselsan**

## DMR GÖREV KRİTİK ARAÇ TELSİZLERİ

Tüm sayısal ve analog sistemlerde mükemmel menzil, pil ömrü ve ses kalitesi sunar. Güvenliği ve emniyeti artıran özellikler içerir.

### Çeşitli Çalışma Modları

ASTELA DMR3720 Mobil Telsizi, simpleks (telsizden telsize), direkt mod (röle üzerinden), geniş alan konvansiyonel (Tier2) sistem ve geniş alan trunk (Tier3) sistem modlarında çalışabilir.

APCO25'in yanı sıra, aynı donanım üzerinde DMR iletişim protokolü de desteklenmektedir. Telsiz kullanıcıları APCO25 ve DMR arasında telsiz menüsü üzerinden geçiş yapabilirler. Yazılım tabanlı bu yetenek, opsiyon olarak sunulmaktadır.

Ayrıca, bu telsiz, analog FM telsizlerle geriye yönelik uyumluluğa sahiptir ve telsiz kullanıcılarına analogdan sayısal haberleşmeye kolay geçiş imkanı sağlar.

### Zorlu Çevresel Koşullara Dayanıklılık

Kamu güvenliğinden sorumlu kurumlar, telsizleri çok yüksek veya çok düşük sıcaklıkta, yüksek nemde, düşük basınçta, kum ve toz gibi zorlu ortamlarda kullanabilir. Kullanıcıların zamanın çoğunda aksiyona geçmesi titreşime karşı sağlam bir tasarımı gerektirir. ASTELA DMR3720 Araç Telsizi, bu gereksinimlerle MIL STD 810G standartlarını desteklemesi göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Telsiz IP54 sızdırmazlığını desteklenmektedir.

### Gerçek Zamanlı Konum Takibi

Dahili GNSS modülü sayesinde ASTELA DMR3720 Araç Telsizi, GPS, GLONASS ve GALILEO uydularından alınan sinyallerle mevcut konumunu tespit edebilir. Kullanıcılar konumlarını tüm sayısal modlarda manuel veya otomatik olarak gönderebilir.

### Geniş Yelpazede Çevre Birimleri ve Ses Aksesuarları, Kablosuz Seçenekler Dahil

Telsiz kullanıcıları gizli operasyonlar, VOX aracılığıyla eller serbest kullanım ve kontrol panelini ayrı olarak monte etme gibi kullanım senaryolarında ek çevre birimleri ve aksesuarlara ihtiyaç duyabilirler. ASTELA DMR3720 Araç Telsizi yan birim ve ses aksesuarlarını seçerken, dahili bluetooth modülü sayesinde, telsiz kullanıcıları, ASELSAN'ın envanteri yanında kendi özel ihtiyaçlarına uygun bluetooth aksesuarlarla da ihtiyaçlarını karşılayabilir.

### Özelleştirme Esnekliği

Telsiz sistemi operatörleri, organizasyonları ve görevlerine göre telsiz kullanıcılarına farklı türde yetkilendirmeler verebilir. Telsizlerin parametrelerini programlayarak/güncelleyerek, tüm kullanıcıların telsizlerinde farklı menülerin/seçeneklerin olması sağlanabilir.

ASTELA DMR3720 Araç Telsizi, çoklu dil desteği sağlayan esnek donanım ve yazılım yapısına sahiptir.

### Genel Özellikler

- Trunk veya konvansiyonel
- Dahili GPS opsiyonu
- Titreşim opsiyonu
- Wi-Fi ve bluetooth opsiyonu
- AES-256/özelleştirilmiş algoritma opsiyonu
- Ayrık veya birleşik montaj opsiyonu
- Çoklu dil desteği
- Çeşitli ses aksesuarları
- Renkli ekran
- 3700 Serisi UX kullanım benzerliği
- Konuşan kimliği
- Bilgilendirici uyarılar

### Teknik Özellikler

Frekans	: VHF (146-174 MHz) veya UHF (380-470 MHz)
RF Çıkış Gücü	: 10-40W (VHF) veya 10-30W (UHF)
Kanal Kapasitesi	: 999
Boyutlar (YxGxD)	: 50.5x176x166 mm (Çıkıntılar hariç)
Ağırlık	: 1,65 kg
Bluetooth	: Opsiyonel
İvmeölçer	: Var
Işık Sensörü	: Var
GNSS	: Var
Çalışma Sıcaklığı	: -30°C / +60°C (Telsiz)
Depolama Sıcaklığı	: -40°C / +85°C (Telsiz)
Nem	: 90%, +50°C

### 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	: EN 300 113-2
Analog	: EN 300 086-2
IP54	: IEC 60529
ESD	: EN 61000-4-2
Deşarj	: Temas ± 4 kV
Hava	: ± 8 kV
Düşük Basınç	: MIL-STD-810G M 500.6 Pro I, II
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
Sıcaklık Şoku	: MIL-STD-810G M 503.6 Pro I-B
Güneş Işınımı	: MIL-STD-810G M 505.6 Pro I
Yağmur	: MIL-STD-810G M 506.6 Pro I, III
Nem	: MIL-STD-810G M 507.6 Pro II
Tuz Sisi	: MIL-STD-810G M 509.6
Kum ve Toz	: MIL-STD-810G M 510.6 Pro I, II
Titreşim	: MIL-STD-810G M 514.7 Pro I Cat 4, Pro I Cat 24
Şok	: MIL-STD-810G M 516.7 Pro I