



ASTELA | **DMR**
aselsan **3710**

DMR GÖREV KRİTİK EL TELSİZLERİ
#KamuGüvenliğiHaberleşme



aselsan

DMR GÖREV KRİTİK EL TELSİZLERİ

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

Çeşitli Çalışma Modları

ASTELA DMR3710 El Telsizi, simpleks (telsizden telsize), direkt mod (röle üzerinden), geniş alan konvansiyonel sistem ve geniş alan trunk sistem modlarında çalışabilir.

DMR'nin yanı sıra, aynı donanım üzerinde APCO P25 iletişim protokolü de desteklenmektedir. Telsiz kullanıcıları DMR ve APCO P25 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. Ayrıca, bu kullanıcıların çoğu zaman aksiyona geçmek zorunda kalması titreşim ve düşmeye karşı sağlam bir tasarımı gerektirir. ASTELA DMR3710 El Telsizi, bu gereksinimlerle MIL STD 810G standartlarını desteklemesi göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Ayrıca, bu telsiz IP67 sızdırmazlığını desteklenmektedir.

Gerçek Zamanlı Konum Takibi

Dahili GNSS modülü sayesinde ASTELA DMR3710 El Telsizi, GPS, GLONASS ve GALILEO uydularından alınan sinyallerle mevcut konumunu tespit edebilir. Kullanıcılar konumlarını tüm sayısal modlarda manuel veya otomatik olarak gönderebilirler.

Kablosuz Opsiyonları da İçeren Pek Çok Yan Birim ve Ses Aksesuarı

Telsiz kullanıcıları kullanım senaryosuna göre gizli operasyonlar, VOX aracılığıyla eller serbest kullanım ve telsizi araçta şarj etmek için ek yan birimler ve aksesuarlara ihtiyaç duyabilir. Telsiz kullanıcıları, ASTELA DMR3710 El Telsizi yan birim ve ses aksesuarlarını seçerken, dahili bluetooth modülü sayesinde, 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 DMR3710 El Telsizi, çoklu dil desteği sağlayan esnek donanım ve yazılım yapısına sahiptir. Bununla birlikte, telsiz kullanıcılarına "renkli ekran" ve "ekransız/tuşuz" opsiyonu da sunulmaktadır.

Genel Özellikler

- Trunk veya konvansiyonel
- Dahili GPS opsiyonu
- Titreşim opsiyonu
- Bluetooth opsiyonu
- AES-256/özelleştirilmiş algoritma opsiyonu
- Düşen/tehlikede çalışan (mandown/lone worker) opsiyonu
- Akıllı pil alternatifleri
- Masaüstü veya araç şarj cihazı
- 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	: 5W
Kanal Kapasitesi	: 999
Boyutlar	: 120 x 55 x 29.4 mm (Çıktıntılar hariç YxGxD)
Ağırlık	: 300 gr
Ekran	: 2" renkli LCD (320x240)
Bluetooth	: Opsiyonel
İvmeölçer	: Var
Işık Sensörü	: Var
GNSS	: Var
Pil Ömrü	: 5:5:90 ve 2200 mAh batarya için: Analog / APCO: > 20 saat; DMR: > 26 saat
Çalışma Sıcaklığı	: -30°C / +60°C (Telsiz), -20°C / +60°C (Batarya)
Depolama Sıcaklığı	: -40°C / +85°C (Telsiz), -20°C / +50°C (Batarya)

Standartlar ve Sertifikalar

DMR	: EN 102 361-2, 3, 4
LVD	: EN 60950, IEC 62368
EMC	: EN 301 489-1, EN 55032
Sayısal	: EN 300 113-2
Analog	: EN 300 086-2
IP67	: 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 24
Şok	: MIL-STD-810G M 516.7 Pro I, IV
Ekran Dayanıklılığı	: BS IEC 61747-40-5 (Çelik Bilye (64 gr, R25 mm) @h45 cm)