

### EXTREACH

#### Telsiz Özellikleri

GPS Tabanlı Konumlama

1 Watt Yüksek ve Net Ses

Ters çevrilebilen Gerçek Renk LCD Ekran

E2E Uçtan Uca Şifreleme Çözümü

Menü Grafik Kullanıcı Arayüzü



#### Ses Özellikleri

Standart grup telsiz çağrısı  
Öncelikli grup telsiz çağrısı  
Acil Durum grup telsiz çağrısı  
Standart bireysel telsiz çağrısı  
Öncelikli bireysel telsiz çağrısı  
Acil Durum bireysel telsiz çağrısı  
Genel telsiz çağrısı  
Gruba yönelik genel çağrı alma  
Kamusal telefon şebekeleri ve yetkilendirilmiş diğer TETRA ağlarına yönelik çağrılar ( PSTN / PABX )

Çoklu grup iştirilmesi ( 64 gruba kadar )  
Kayıt olunacak baz istasyonun elle seçilebilmesi  
Roaming ve dinamik kayıt olma  
Grup tarama ( izleme )  
Öncelikli tarama ( izleme )  
DMO ağ köprüsü desteği  
DMO aktarıcı desteği

#### Veri Özellikleri

Durum mesajı  
- Bireysel gönderim / grup üyelerine  
Kısa Veri Servisi  
- Bireysel gönderim / grup üyelerine  
Geri arama istemi  
Bireysel durum ve text mesajları için gönderildi onayı  
Tam WAP desteği ( Opsiyon )

Tek slot ver devresi  
Düşük koruma : TCH/4.8  
Yüksek koruma : TCH/2.4  
Korumasız 7.2 kbit/s  
TETRA paket veri desteği  
PEI arayüzü AT – komutları ile, TNP1, paket veri

#### Güvenlik Özellikleri

Hava arayüzü şifreleme TEA1 sınıf 1, 2, 3  
Hava arayüzü şifreleme Algoritması TEA2  
TEA1, sınıf 2, 3  
TEA1, sınıf 2,3 ile ilişkilendirilmiş doğrulama  
Karşılıklı doğrulama  
TX yasaklama

TEA1, class 2, 3 ile ilişkilendirilmiş Havadan tekrar anahtarlama (OTAR)

TEA1, sınıf 2,3 ile ilişkilendirilmiş STUN – KILL ( Askıya alama / Silme ) özelliği  
E2E Uçtan Uca Şifreleme ( Opsiyon )  
SDS 1 Uçtan Uca Şifreleme E2E

#### Diğer Özellikler

Geç giriş  
Dinamik Grup Numara Ataması ( DGNA )  
Ortam dinleme  
Arayan hat tanımlama bilgisi gösterme

GPS konum güncelleme  
- Talep edildiğinde  
- Önceden tanımlı zaman / mesafe değişiminde  
- Terminal açılıp / kapatıldığında  
- Acil Durum da  
- TMO / DMO geçişinde

PEI geçiş konnektörü Bağlantısı ile Tam uyumlu  
NMEA veri alış verişi ( Opsiyon )

#### Kullanıcı Arayüzü Özellikleri

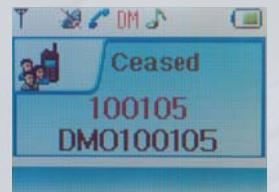
Entegre 1 Watt Hoparlör  
Renkli grafik LCD ekran ( 65.000 renk ) ve Grafik kullanıcı arayüzü  
Ekranı ters çevirme ( 180 ° )  
Ayarlanabilir kontrast  
Ayarlanabilir Ekran ışığı ve otomatik açma / Kapama kontrolü  
2 mikrofon  
- Üst mikrofon simpleks aramalar için  
- Alt mikrofon dubleks aramalar için  
Konuşma grubu tarama  
Telefon defteri  
Tuş takımı ile tarama listesi oluşturma  
Vidalı tip ses aksesuarı giriş konnektör yuvası  
Sinyal seviyesi ve Batarya durum göstergesi

Özel renkli atanmış Acil Durum butonu  
Her şartta ayara imkan veren ses düğmesi  
Kontrol ve konuşma grubu seçici

Silikon Yumuşak Tuş takımı  
Ayarlanabilir tuş sesi ve uyarı tonları  
Ayarlanabilir zil sesleri  
Eldivenli elle kullanılabilir yapı

PEI konnektöründen RS232 ( USB ) programlama arayüzü,

Titreşim ile uyarma



### EXTREACH

## MU-1000 Serisi TETRA Terminal

### Teknik Bilgi

Telsiz Özellikleri  
ETSI EN 300 394-1  
standartlarını karşılar

#### Genel Özellikler

Boyutlar Y x G X D (mm)	146 x 48.5 x 34.0 Standart batarya ile 146 x 48.5 x 31.5 İnce batarya ile
Ağırlık (gr)	280 ( Standart batarya ile ) 272 ( İnce batarya ile )
Batarya Kapasitesi	2650 mAh Lityum İyon ( Yüksek - Özel ) 1800 mAh Lityum İyon ( Standart ) 1350 mAh Lityum İyon ( İnce )
Batarya Ömrü ( 5/5/90 Çalışma Prensibi )	Standart Batarya ile 20 saat'e kadar

#### Çevresel Özellikler

Çalışma Isı Aralığı	-20 °C ~ +60 °C
Düşme ve Titreşim	ETS 300 019
Toz ve Su Girişine Karşı Koruma	IEC 529 IP54

#### Telsiz Özellikleri

Frekans Bandları (Mhz)	350 - 380 370 - 400 400 - 430 450 - 470 806 - 870
RF Kanal Aralığı	25 kHz
RF Çıkış Gücü	Sınıf 3 ( 3 Watt ) 5 dB Adımlarla 4 Kademede Güç Denetimi
Alıcı Sınıfı	Sınıf A
Alıcı Statik Hassasiyeti	-112 dBm
Alıcı Dinamik Hassasiyeti	-103 dBm

#### GPS Alıcı ( opsiyon )

GPS Anteni	Dahili
Hassasiyet	-187 dBw (-157 dBm)

#### Aksesuarlar

- Masaüstü Çiftli Şarj Cihazı
- Duvar tipi Şarj Cihazı
- Kulaklık Mikrofon Serisi
- Deri Taşıma Çantası - Kılıfı

- Bu Dökümanda yer alan değerler bilgi vermek amaçlıdır, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Bazı özellikler altyapı tarafından desteklenmesi durumunda kullanılabilir.
  - Bazı özellikler gerekli yazılım güncellemesi ve opsiyonların istenmesi durumunda kullanılabilir.



[www.unimo.com.tr](http://www.unimo.com.tr)