



**BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU**

**Deniz Mobil
Telsiz Arayüz Özellikleri
Dokümanları**

İletişim Bilgileri

Spektrum Yönetimi Dairesi Başkanlığı
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Eskişehir Yolu 10. km. No:276 Çankaya / Ankara

Tel : +90 312 403 1201

E-posta: mfp@btk.gov.tr

Deniz Mobil Telsiz Arayüz Özellikleri Dokümanları Listesi

Referans numarası	Hizmet	Uygulama	Frekans Bandı	Açıklama
TAD06-01-01	Deniz Mobil	GMDSS	156 - 174 MHz	DSC özellikli VHF Telsiz
TAD06-01-02	Deniz Mobil	GMDSS	1605 - 27500 kHz	DSC özellikli MF/HF Telsiz
TAD06-01-03	Mobil-Uydu	EPIRBs	A: 121.45 - 121.55 MHz B: 242.95 - 243.05 MHz C: 406.00 - 406.10 MHz	GMDSS /COSPAS-SARSAT (121.5 MHz, 243 MHz / 406 MHz)
TAD06-01-04	Deniz Mobil	AIS	161.9625-161.9875 MHz 162.0125-162.0375 MHz	Otomatik Tanımlama Sistemi
TAD06-01-05	Deniz	Deniz Radar	9300 - 9500 MHz	Deniz Radar
TAD06-01-06	Deniz	Deniz Radar	9300 - 9500 MHz	Deniz Radar (SOLAS'a tabi olmayan)

TAD06-01-01

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Deniz Mobil	
	2	Uygulama	GMDSS	DSC özellikli VHF Telsiz
	3	Frekans Bandı	156 - 174 MHz	
	4	Kanal Aralığı	12.5 kHz, 25 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	G2B, G3E	
	6	Yön / Ayrım		
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Maksimum 25 W	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından telsiz ruhsatnamesi ve telsiz kurma ve kullanma izni verilmektedir.	
	10	Gerekli Ek Gereksinimler	2013/638/EU	
	11	Frekans Planlama Varsayımı		
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 300 162, EN 301 025 EN 300 338, SOLAS, ITU-R, IMO EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / EN 62368-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD06-01-02

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Deniz Mobil	
	2	Uygulama	GMDSS	DSC özellikli MF/HF Telsiz
	3	Frekans Bandı	1605-27500 kHz	
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	J2B /J3E / H3E /F1B	
	6	Yön / Ayrım		
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Maksimum 400 W (1605-4000 kHz) Maksimum 1500 W (4000-27500kHz)	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından telsiz ruhsatnamesi ve telsiz kurma ve kullanma izni verilmektedir.	
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 300 373	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 300 373, EN 303 402, EN 300 338, ETS 300 067, SOLAS, ITU-R, IMO EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / EN 62368-1 (LVD).	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD06-01-03

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Deniz Mobil	
	2	Uygulama	EPIRBs	GMDSS / COSPAS-SARSAT
	3	Frekans Bandı	A: 121.45 - 121.55 MHz B: 242.95 - 243.05 MHz C: 406.00 - 406.10 MHz	121.5 MHz 243.0 MHz 406.0 MHz
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği		
	6	Yön / Ayrım		
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Maksimum 5 W e.i.r.p. (406 MHz) Maksimum 100 mW e.i.r.p. (121.5 MHz, 243 MHz)	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından telsiz ruhsatnamesi ve telsiz kurma ve kullanma izni verilmektedir.	
	10	Gerekli Ek Gereksinimler	2005/631/EC	Sadece 406-406.1 MHz frekans bandında çalışan sistemler için geçerlidir.
	11	Frekans Planlama Varsayımı		
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 300 066, SOLAS, ITU-R, IMO EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / EN 62368-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD06-01-04

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Deniz Mobil	Otomatik Tanımlama Sistemi
	2	Uygulama	AIS	AIS
	3	Frekans Bandı	161.9625-161.9875 MHz 162.0125-162.0375 MHz	
	4	Kanal Aralığı	12.5 kHz, 25 kHz	
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	GMSK / FM	
	6	Yön / Ayrım		
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Maksimum 25 W	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından telsiz ruhsatnamesi ve telsiz kurma ve kullanma izni verilmektedir.	
	10	Gerekli Ek Gereksinimler	2005/53/EC	
	11	Frekans Planlama Varsayımı		
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	ERC/DEC/(99)17, SOLAS, ITU-R Rec. M.1371-1 EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / EN 62368-1 (LVD).	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD06-01-05

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Deniz	
	2	Uygulama	Deniz Radarı	Deniz Radar
	3	Frekans Bandı	9300 - 9500 MHz	
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	PON	
	6	Yön / Ayrım		
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Maksimum 10 kW verici gücü Maksimum 10 MW e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından telsiz ruhsatnamesi ve telsiz kurma ve kullanma izni verilmektedir.	
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 194-1	ITU-RR APP.3 ITU-R M.1177, ITU-R SM.1541, ERC/REC 74-01
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 302 194-2, ERC/REC 74-01 EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / 62368-1 (LVD).	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		

TAD06-01-06

	Sıra	Parametre	Tanım	Açıklamalar
Temel bölüm	1	Telsiz Hizmeti	Deniz	
	2	Uygulama	Deniz Radarı	SOLAS'a tabi olmayan
	3	Frekans Bandı	9300 - 9500 MHz	
	4	Kanal Aralığı		
	5	Modülasyon/ Band Genişliği	PON	
	6	Yön / Ayrım		
	7	Verici Gücü/ Güç Yoğunluğu	Maksimum 25 kW verici gücü Maksimum 50 MW e.i.r.p.	
	8	Kanal Erişim Metodu		
	9	Yetkilendirme Rejimi	Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından telsiz ruhsatnamesi ve telsiz kurma ve kullanma izni verilmektedir.	
	10	Gerekli Ek Gereksinimler		
	11	Frekans Planlama Varsayımı	EN 302 248	ITU-RR APP.3,ITU-R M.1177, ITU-R SM.329, ITU-R SM.1541, ERC/REC 74-01
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 302 248, ERC/REC 74-01 EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / EN 62368-1 (LVD).	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		