



**BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU**

Deniz Mobil Telsiz Arayüz Özellikleri Dokümanları

**Yayımlanma Tarihi : 28 Aralık 2018
Versiyon : 1.0**

Versiyon Geçmiři

1.0 28 Aralık 2018

Deniz Mobil Telsiz Arayüz Özellikleri dokümanları yayımlanmıştır.

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 300 162-3, EN 301 025-3 EN 300 338, SOLAS, ITU-R, IMO EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / EN 60950-1 (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 300 373-3	
Bilgi bölümü	12	Planlanan Değişiklikler		
	13	Referans Standart ve/veya Karar	EN 300 373-2, EN 303 402, EN 300 338, ETS 300 067, SOLAS, ITU-R, IMO EN 301 843-1 (EMC) / EN 301 843-2 (EMC) / EN 60950-1 (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 60950-1 (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 60950-1 (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) / EN 60950-1 (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 60950-1 (LVD)	
	14	Bildirim Numarası		
	15	Açıklamalar		