	Produkt-Datenblatt	Seite 1 von 4
	easyRESCUE, A040	

Belge Adı	:	Veri sayfası A040
Revize durumu	:	01
Açıklama	:	AIS SART

	Tarih	İsim İmza
Düzenleyen	13.09.2011	J. Zimmermann
Kalite Yönetimi Kontrolü		J. Zimmermann
Onay		A.Kotouczek-Zeise

AIS Arama ve Kurtarma vericisi (GMDSS-Part 14) easyRESCUE A040, BSH/4615/4361565/10

Ruhsatlar: ITU-R M.1371 =>Radyo
EN 60945 (2002) =>AIS SART
IEC 61097-14 =>AIS SART
IEC 61108-1 (2003) =>GNSS/GPS
MSC.246 (83) =>IMO Resolution
Phoenix tarafından tanınmış bir kuruluş tarafından CE 0700; R&TTE Direktifi 1999/5/EC Bilirkişi bilgisi,

AIS Gönderici:

İşletme frekansı:

2 Kanal: AIS 1: 161,975 MHz, AIS 2: 162,025 MHz

Yayılan Güç:

Minimum 0,6 W EIRP, tipik olarak 1,8W EIRP

AIS Telgraf/ mesaj türü:

1... Yer mesajı

14... Acil Mesaj

Modülasyon

GMSK (Gauss Minimum kaydırma anahtarları)

Anten:

Paslanmaz çelik, 2- katlı özel tasarım, Alman donanması, 37cm uzunluk, esnek

Tanımlama:

Her cihazın eşsiz 9- haneli kimlik numarası vardır.

Sadece kullanılacak rakam aralığı:

970210000 - 970259999

Veri frekansı

Pozisyon ve acili durum mesajı dakika da 8 kez gönderilir.

İletim zamanı :


-20°C de en az 96 saat

GPS:

20 Kanal, en fazla 2 dakikadan sonra konum sabitleme


Konum, 3m- 30m arasında tam belirlenir, mevcut uydu sayısına göre, her pozisyon her dakika güncellenir.

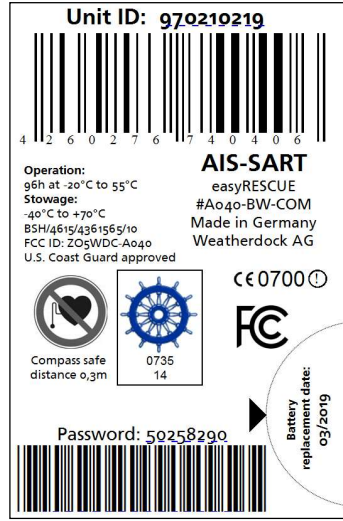
Düzenleme 13.09.2011 J.Zimmermann	Weatherdock AG Sigmundstr. 180 90431 Nürnberg	Kontrol edildi ve onaylandı: 13.09.2011 A. Kotouczek-Zeise	Veri AIS SART A040 TEKNİK BİLGİLERİ Baskı tarihi : 16.05.2018
---	---	--	--

	Produkt-Datenblatt	Seite 2 von 4
	easyRESCUE, A040	

- Batarya:** Lityum piller, tehlikeli ürün değildir, kısıtlama olmayan nakliye
- Bakım:** Batarya servisine kadar bakım gerektirmez.
Test döngüsü her 4 yılda bir gerçekleştirilebilir.
Batarya servisi 5 yıl sonra ya da cihazın başlatılmasından sonra yapılır (acil açma)
- Gösterge:** Test, ON, GPS, Sinyal-LED
- Ölçümler:** Uzunluk 128mm x Genişlik 76 mm x Yükseklik 32mm
- Ağırlık:** yaklaşık 240 g
- Renk:** sarı
- Kullanım şekli:** "ON" tuşuna basarak manüel başlatma.
Su teması ile otomatik aktivasyon.
Aktivasyon işleminden sonra, ilk acil durum sinyalinin gönderilmesine kadar aktivasyonu kapatmak için 60 saniye süre mevcuttur.
Test: Pozisyonun, GPS alımı ve LED göstergelerin test amaçlı gönderilmesi
Devre Dışı Bırakma: her iki tuşu 3 saniye boyunca basılı tutun
- Çevresel koşullar:**
- İşletme sıcaklığı: -20 °C ile +55 °C arasında
- Depolama sıcaklığı: -30 °C ile 70 °C arasında
- 10 m su derinliğine kadar su geçirmez, batmaz
- Manyetik pusula güvenlik mesafesi: 80cm
- Yağ, deniz suyu ve güneş ışığına karşı dayanıklıdır.
- Mekanik dayanıklılık
Şikayet olmadan 20 metre yükseklikten suya düşme
Şikayet olmadan 1 metre yükseklikten betona düşme
- Isıya karşı dayanıklılık
Şikayet olmadan 45 K sıcaklık şoku

Düzenleme 13.09.2011 J.Zimmermann	Weatherdock AG Sigmundstr. 180 90431 Nürnberg	Kontrol edildi ve onaylandı: 13.09.2011 A. Kotouczek-Zeise	Veri AIS SART A040 TEKNİK BİLGİLERİ Baskı tarihi : 16.05.2018
---	---	--	--

	Produkt-Datenblatt	Seite 3 von 4
	<h1>easyRESCUE, A040</h1>	



İşaretleme: 63,5 mm x 38,1 mm

Kabul testleri: EN 10204 3 1 gereğince fabrikada test sertifikası ile üretici tarafından sağlanacaktır.


Numune - kontrolü (1-10%):

AIS-Alabilme yeteneği:	AIS alıcısı ile 8 AIS- mesajının 7 tanesi alınmıştır.
LED inceleme:	Başlatma da tüm LED' ler yanar
GPS Alımı:	Açık görüşte pozisyon < 90 Saniyede sabitlenir
Birim ID:	AIS mesajındaki birim ID' si işaretleme etiketi ile aynıdır
Su ile temas yoluyla aktivasyon:	direnç köprüleri < 1 saniyeye ayarlayın yeşil LED lambası yanmalıdır
Manyetik şalter ile aktivasyon:	Mıknatısı çıkartın Cihaz, yeşil LED ile başlamalıdır

Üretim testlerinin kontrolü (100%):

LED inceleme:	Başlatmada tüm LED' ler yanar
Test Tuş fonksiyonu:	Cihaz çalışmaya başlar
GPS alımı:	GPS-LED yanıp söner, GPS pozisyonu ile AIS- mesajı alındı
Alınan AIS mesaj sayısı	AIS alıcısı ile 8 AIS- mesajının 7 tanesi alınmıştır.
AIS- gönderi performans denklik değeri:	> 0,6 Watt (e.i.r.p.)

Düzenleme 13.09.2011 J.Zimmermann	Weatherdock AG Sigmundstr. 180 90431 Nürnberg	Kontrol edildi ve onaylandı: 13.09.2011 A. Kotouczek-Zeise	Veri AIS SART A040 TEKNİK BİLGİLERİ Baskı tarihi : 16.05.2018
---	---	--	--

	Produkt-Datenblatt	Seite 4 von 4
	easyRESCUE, A040	

AIS-iletim frekansı Sapma:	< ± 300 Hz
AIS- Gönderi modülasyon tahriki:	1,92 < x < 3,40 kHz
Modülasyon salınımı:	Genlik sapması 20%
Kapalı devre cereyanı:	< 10 µA
Su ile temas ile aktivasyon:	Direnç köprüsü cihazı çalıştırır
Manyetik şalter ile Aktivasyon:	Eşdeğer selenoid cihazı aktive eder. Tetikleme eşiği yeterince yüksek olmalıdır (> 1,2 V). Menzil: 0..5 V. 100 mV tetikleme
Birim ID Programlama:	ardışık benzersiz numaralandırma
Vakum testi ile Kaçak testi	Cihaz > 300 mbar boşaltılır ve kapatılır. Negatif basıncıdaki değişim: < 15mbar

Kontrollerin aşağıdakiler ile belgelendirilmesi:

EN10204 3.1 gereğince fabrikadan test sertifikası,
Kullanılan tüm malzemeler için tehlikeli maddelere
karşı sakıncasızlık belgeleri

Düzenleme 13.09.2011 J.Zimmermann	Weatherdock AG Sigmundstr. 180 90431 Nürnberg	Kontrol edildi ve onaylandı: 13.09.2011 A. Kotouczek-Zeise	Veri AIS SART A040 TEKNİK BİLGİLERİ Baskı tarihi : 16.05.2018
---	---	--	--