

AIS • MARINE BEACON RADAR



O AIS-Marine Beacon é um emissor que funciona na banda VHF marítima.

Ele foi desenvolvido para aumentar a segurança dos navios no mar e criou várias mensagens que realçam a ajuda à navegação.

Ele é capaz de enviar informações para os navios como Aton identificação, posição GPS, estado do farol. Etc.

A mensagem 21, é definida para o efeito e está principalmente preocupado com identificação das ajudas à navegação

Características

- AIS Tipo 1 FATDMA operação
- Bateria integrada com mais de cinco dias de autonomia e conexão a alimentação externa para instalações permanentes
- Projetado para integração rápida e fácil em bóias.
- Integra antenas VHF e GPS
- Baixíssimo consumo de energia
- Transmissão da mensagem 21.

Especificações Técnicas

Especificações físicas	
Dimensões	350 milímetros x 63 milímetros no máximo.
Peso	250 gramas
Suporte de montagem	Min. / Max. diâmetro : 25mm a 55 milímetros
Especificações elétricas	
Fonte de energia	Bateria 2100 mAh Lithium-Ion
Tempo de operação	Até 5 dias operação relatando intervalo em 3 minutos
Opcional	Fonte de alimentação externa (12 a 24 VDC)
Consumo de energia	Alimentação externa <0.1Ah / dia com Posição 3 minutos relatando intervalo
Interfaces	
USB	USB só para a configuração
Opcional	Conexão de alimentação externa
VHF Transceptor	
Transmissor	x 1
Frequência	156.025 a 162.025MHz em passos de 25kHz

Receptor GPS e antena	
Canais	50
IEC 61108-1	Cumpre a norma
Antena GPS	Interna
Normativa	
AIS Standards	IEC62320-2 Edition 1 2008-03 IEC standard, AIS AtoN Stations ITU-R M.1371-5 Universal AIS Technical Characteristics
Normas médio ambientais	IEC60945:2002-08
Segurança do produto	EN60950-1:2006, A11:2009, A1:2010, A12:2011
Desempenho padrão do GPS	IEC61108-1:2003-07
Funções AtoN	
Tipo 1 operação FATDMA	Sim
Mensagem n.º 21 de transmissão	Sim
Médio ambiente de trabalho	
À prova de água	Para IPx7
Temperatura de trabalho	-15°C to +55°C
Fornecimento incluindo	
Suporte de montagem e fixação	Sim
Guia do usuário e de instalação	Sim
Carregador e porta configuração USB	Sim
Adaptador de energia DC com cabo de 6m	Sim