

AIS • SISTEMA AUTOMÁTICO DE IDENTIFICACIÓN DE BALIZAS



El Transpondedor AIS-Beacon es un dispositivo AIS para AtoN, que proporciona información de modo automático de la señal marítima; facilitando la localización e identificación de las mismas a los buques y a estaciones base en tierra.

Dispone de una envolvente compacta con triple protección ambiental que integra la antena GPS. El transpondedor AIS es capaz de enviar señales de estado y alarmas procedentes de cualquier tipo de baliza, giratoria o destelladora, También puede transmitir datos meteorológicos y oceanográficos.

Tiene un consumo muy reducido lo que lo hace idóneo para su instalación en sistemas alimentados mediante energía solar.

Características

- Emisión del mensaje 21 incluyendo datos de identificación de la ayuda a la navegación (AtoN) y datos básicos de estado de funcionamiento.
- Trasmisión del mensaje 8 incluyendo datos meteorológicos y oceanográficos.
- Permite el monitoreo y telecontrol de balizas, proporcionando alarmas y estados mediante la misión el mensaje 6.
- Fabricado según normas IEC AIS Aids to Navigation , IEC 62320-2, IEC 60945, IEC 61108-1, IEC 61162-1/2, ITU-R M.1371-4, IALA A-126.
- Certificaciones aprobadas por BSH, R&TTE, BSH, FCC (USA) e IC (Canadá).
- Capacidad de generación de ayudas a la navegación (AtoN) virtuales y sintéticas, así como función de repetidor.
- Configuración mediante software bajo entorno Windows.
- Idóneo para instalaciones alimentadas mediante energía solar especialmente boyas.

Opciones

- Versión Tipo 1 emisor (FATDMA) y Tipo 3 emisor y receptor (RATDMA).
- Software de Centro de Monitoreo y Telecontrol vía AIS.
- Tarjetas interface de adquisición de datos.
- Sensores medioambientales.

Especificaciones técnicas

- Tensión de alimentación de 12 a 24V CC.
- Mensajes de servicio 21,6,7,8,12,13,14 y 25 dependiendo de la configuración.
- Consumo energético con un intervalo de emisión de 3 minutos de 0,06 Ah/día en modo FATDMA (Tipo1) y de 0,5 Ah/día en modo RATDMA (Tipo 3).
- Configuración a través de USB, e interface mediante dos puertos IEC61162-1 y cinco E/S de nivel lógico configurables.
- Interface opcional para sensores con: cinco entradas digitales, cinco entradas analógicas , dos salidas de rele, un puerto NMEA0183, dos puertos RS232 e interfaz SDI-12
- Transceptor VHF en frecuencia de 156.025 a 162.025 MHz con dos receptores y un transmisor de 1W, 2W,5W o 12,5W de potencia de salida.
- Receptor GPS de 50 canales con antena integrada.
- Configuración a distancia mediante un comando de enlace de datos VHF.
- Compatible con ayudas a la navegación virtuales.
- Buena resistencia a impactos.
- Temperatura de funcionamiento de -25 °C a +55 °C.
- Grado de protección IP-x7.
- Peso neto: 1.2 kg.
- Dimensiones: 235 x 188 mm (Al x D)

