

## BALIZA AIS ATON

## Lightguard AIS

El Lightguard AIS permite al tráfico marítimo obtener información a tiempo real del estado de una baliza, faro o boya. La unidad contiene un sistema GPS integrado y se puede añadir una antena GPS externa si es necesario. Se puede configurar en tipo 1 y tipo 3 y soporta hasta 10 mensajes.

El sistema viene equipado con un soporte de acero inoxidable para instalarlo en boyas o balizas de forma sencilla y rápida. También incluye espantapájaros, 2 metros de cable de alimentación y datos, manual y un CD de programación de software. Puede ir equipado con sensores meteorológicos e hidrológicos.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

<b>Estanqueidad</b>	IP66, IP67
<b>Consumo</b>	Tipo 1 < 45mW (0,09 Ah/día) (FATDMA) Tipo 3 < 400mW (0,8/día) (RATDMA)
<b>Instalación</b>	Su peso (1,3kg) facilita su uso e instalación (antena GPS integrada dentro de la carcasa)
<b>Programación</b>	Fácil de configurar con USB
<b>Calidad</b>	Según normas ISO 9001, ISO 14001 y recomendaciones IALA

## OPCIONES

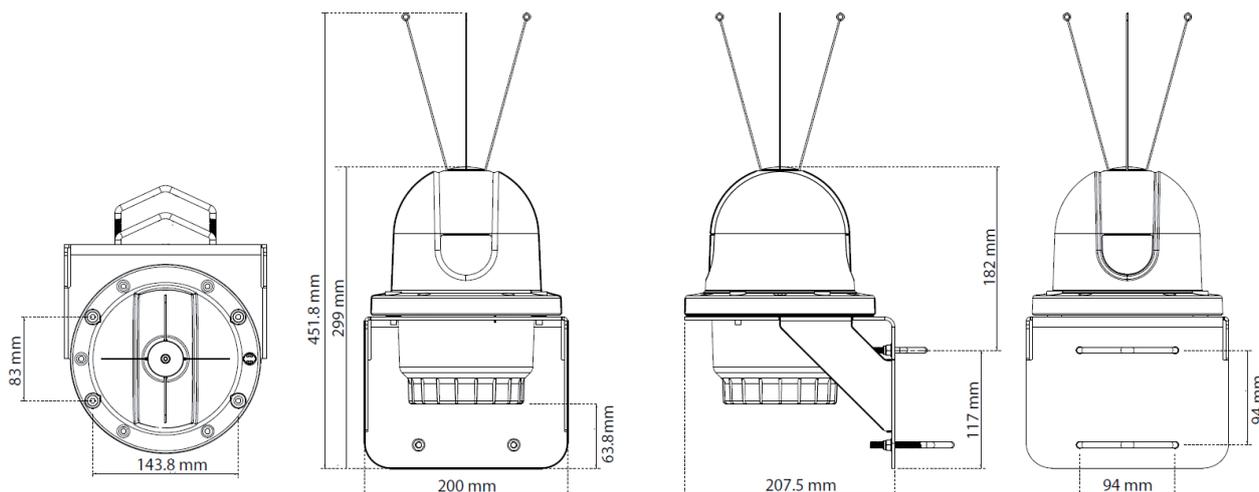
Sincronización GPS externa

Sensores meteorológicos e hidrológicos (con cables incluidos)

## APLICACIONES

- Faros
- Balizas de largo alcance
- Entradas y bocanas de puertos
- Estuarios y canales de navegación
- Faros con energía limitada





## MODELOS

<b>Tipo 1</b>	FATDMA: Transmisor 160MHz. Frecuencia de emisión fija y configurable localmente.
<b>Tipo 3</b>	RATDMA: Transmisor y Receptor: Funciona de forma autónoma. Seleccionar posición para emisión.

## CONSTRUCCIÓN

<b>Peso</b>	1,3kg (sin cables ni soporte)
<b>Color</b>	Blanco

## AMBIENTE & CALIDAD

<b>Estanqueidad</b>	IP66, IP67
<b>Normas</b>	IEC 62320-2, ITU-R M.1371-4, IEC61162-1, IEC61162-2, IEC61108-1, IEC60945
<b>Temperatura</b>	Operación: -25°C hasta +55°C

## PRESTACIONES

<b>Mensaje 6</b>	Datos binarios direccionados
<b>Mensaje 8</b>	Datos Meteorológicos e hidrológicos. Utilizando puerto RS232 puede recibir y transmitir datos de acuerdo con el protocolo NMEA
<b>Mensaje 21</b>	Identificación de la Ayuda a la Navegación
<b>Tensión operación</b>	10 a 32V
<b>Consumo</b>	Considerando 1 mensaje cada 3 minutos Tipo 1 < 45 mW/día (0,09 Ah/día) (FATDMA) Tipo 3 < 400 mW/día (0,8/día) (RATDMA)
<b>Potencia</b>	1W, 2W, 5W y 12,5W
<b>Accesorios incluidos</b>	1 espantapájaros 2 metros de cable de alimentación y datos Un manual y un CD de programación de software Soporte de montaje y fijaciones de acero inoxidable Cables de conexión para AIS con placa de sensores

