

Sistema de recepción de Boyas a bordo

Descripción

Marine Sat Receiver (MSR) es el sistema de recepción de boyas satelitarias de Marine Instruments.

El software MSB entregado con el receptor MSR hace que la recepción de mensajes de boyas a través del MSR sea completamente transparente para el usuario.

Con el GPS interno de la antena del MSR, la posición del barco se muestra siempre en la carta del software MSB, permitiendo consultas de tiempo y distancia de llegada a boyas, seguimiento de rutas, etc.

El MSR está formado por una antena exterior y una interfaz que se conecta al PC por medio de conexión USB o puerto serie. Se entrega con todos los componentes necesarios para su instalación.

El interfaz MSR dispone de una serie de leds que permiten realizar una monitorización rápida y visual del funcionamiento del equipo: estado del receptor y GPS, comunicaciones con el ordenador, etc.

Funcionamiento

El MSR se conecta al ordenador por medio de una conexión USB o dos puertos serie.

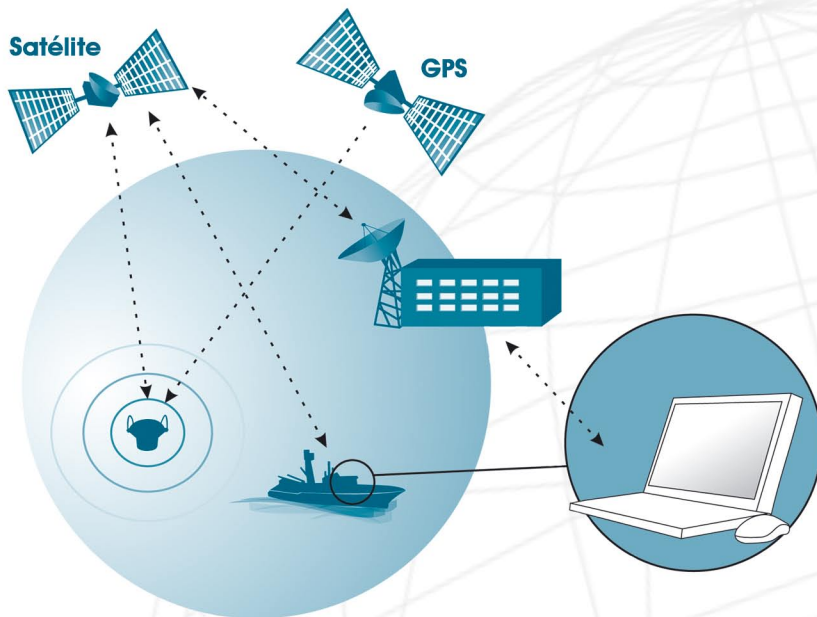
La señal de GPS y los datos de boya recibidos son interpretados y representados automáticamente en las cartas C-MAP del MSB.

El envío de telecomandos a boyas se realiza de forma rápida y sencilla, sin depender de otros sistemas de comunicaciones a bordo.

Ventajas

- Recepción automática.
- Sistema autónomo.
- Cobertura global.
- Latencia inferior a 1 minuto para el 90% de los mensajes.
- Tecnología de comunicaciones por espectro ensanchado de difícil detección por terceros.
- GPS interno y posibilidad de uso de GPS externo por NMEA.
- Conexión al PC por USB o puerto serie.
- Monitorización visual del espacio.





Comunicaciones

La recepción de datos a bordo es automática y todo el control sobre las boyas se realiza por medio del software MSB.

Características técnicas

Tensión de alimentación: 110-220 V_{AC} / 15-24 V_{DC}

Consumo medio: 1,5 W.

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a +55 °C.

Peso antena: 2,2 Kg

Peso Interfaz: 0,4 Kg

Dimensiones: según dibujo.

