

NETCOM

Control sencillo de estaciones remotas

El NETCOM es un multicentro de control que permite de un modo sencillo obtener e interactuar sobre las estaciones remotas instaladas en faros, boyas y balizas, mostrando la información de un modo claro en una pantalla de ordenador.

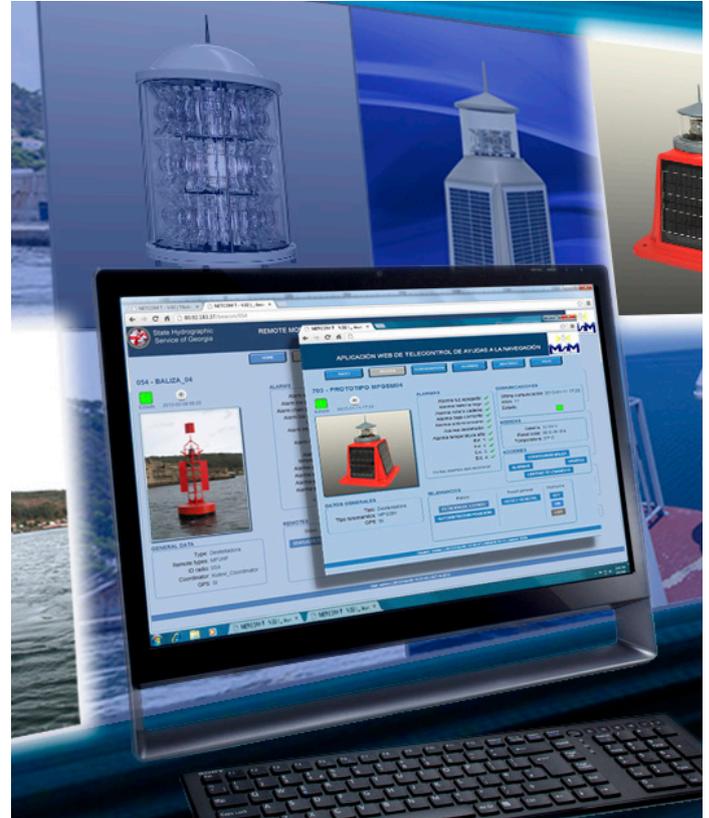
Admite todo tipo de comunicaciones

Este centro de control puede estar ubicado en un servidor en las instalaciones del cliente si así se desea, o en un servidor general de uso compartido por varios clientes.

Admite todo tipo de comunicaciones: GSM, radio, satélite, ADSL, microondas, fibra óptica, AIS, etc.

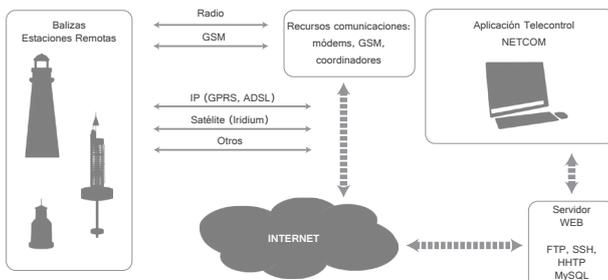
Necesaria conexión internet

Gracias a su diseño basado en el concepto WEB, el cliente sólo precisa de un punto de conexión a Internet para monitorizar su sistema de balizamiento.



CARACTERÍSTICAS

- El Software de gestión del centro de control ha sido diseñado de tal forma que el usuario final pueda mantener o crear nuevas estaciones remotas y modificar las existentes.
- Manejo sencillo e intuitivo. Permite de modo rápido obtener información e interactuar sobre los equipos monitorizados.
- El sistema permite el almacenamiento en bases de datos tipo ORACLE, MySQL, SQL SERVER u otros.
- Cuenta con históricos configurables por el usuario, siendo posible la obtención de informes.
- Ha sido diseñado para interactuar con una Estación Base AIS, pudiendo generar señales virtuales o sintéticas.
- La flexibilidad de su estructura permite hacer personalizaciones a medida del cliente.



NETCOM

HARDWARE

PC/Servidor (requisitos mínimos):	Unidad Concentradora:
Procesador Intel Xeon.	Configurable en función de los requisitos y tipos de comunicación empleados, GSM, radio, satélite, ADSL, microondas, fibra óptica, AIS, etc.
Ubuntu Linux Server 18.04 LTS	
2 uds. disco duro 500GB (RAID1, Uno en espejo del otro para asegurar la disponibilidad de la información).	
4 GB de memoria RAM.	

SOFTWARE

Programa de comunicaciones con el Concentrador de mensajes.
Controlador Base de Datos.
Aplicación WEB para acceso en red.
Mapa GIS de la zona (carta electrónica con posicionamiento dinámico).
Pantallas individualizadas para cada Estación Remota.

PANTALLAS DEL SISTEMA

Arranque inicial del sistema.	Configuración de estaciones remotas.
Validación de usuario.	Configuración general del sistema.
Pantalla general del sistema.	Alarmas activas totales.
Pantallas individualizadas (Estaciones Remotas).	Históricos de informes de alarmas y estados.

PANTALLA GENERAL (FIG.1)

Permite el acceso a toda la aplicación.
Formada principalmente por un mapa GIS de la zona, en formato electrónico.

Todas las estaciones remotas localizadas en base a los últimos datos GPS recibidos:

- Bandera verde: Baliza en funcionamiento correcto.
- Bandera amarilla: Alarma de bajo nivel, la baliza sigue operativa.
- Bandera roja: Alarma general, baliza apagada.

! Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Fig. 1



Fig. 2

PANTALLA INDIVIDUALIZADA (ESTACIÓN REMOTA) (FIG.2)

Indicadores	Piloto de estado de la señal luminosa (verde, amarillo o rojo).
	Estado de la baliza (encendida /apagada).
	Lectura de tensión de batería.
	Lectura de corriente de consumo de Leds.
	Característica de la señal correcta.
	Otros valores libres configurados.
Alarmas	Fallo en diodos LED.
	Baja tensión de batería.
	Fallo en el destellador.
	Exceso de consumo de la baliza.
Comandos	Fallo en carga de panel solar.
	Rotura del tren de fondeo (para boyas, a través de posicionamiento GPS).
	Encendido/apagado.
	Peticion de informe general de estado.
	Reset general de la baliza.

