EMBARCACIONES PROFESIONALES

ELECTRÓNICA | ENERGÍA | MONITORIZACIÓN Y CONTROL | SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

www.azimut.es/soluciones/

RESCUE
PI 2682
RESCUE

U.S. COAST GUARD

ÍNDICE

SOLUCIONES PROFESIONALES

Electrónica Raymarine 4

Energía Mastervolt 20

Monitorización y Control Czone 30

Seguridad y comunicación 36

Generadores Fischer Panda 42

ELECTRÓNICA

RAYMARINE

SOLUCIONES PARA PERSONAL DE INTERVENCIÓN INMEDIATA, FUERZAS DE SEGURIDAD Y BUQUES DE PESCA.

Los sistemas electrónicos marinos de FLIR y Raymarine son mucho más que sistemas de visión nocturna y navegación. Nuestras soluciones son robustas, potentes y fáciles de usar, ofrecen mayor seguridad, protección, percepción e interconectividad para cumplir satisfactoriamente con sus objetivos.

Displays Multifunción	8
Radioteléfonos VHF	12
AIS	13
Cámaras termográficas	14
Radar	16
Sonda	19

PROVEEDOR DE CONFIANZA DE LA GUARDIA COSTERA DE EEUU

En 2018, FLIR Maritime fue seleccionada para suministrar a la Guardia Costera de los Estados Unidos hardware y software para su Sistema de Navegación Integrable y Escalable (SINS-2) y la segunda generación del Sistema de Identificación Automática (AIS-2).

Estos programas reemplazaron los sistemas de navegación y sistema AIS tradicionles con electrónica Raymarine de última generación que ofrecen:

- Generación instantánea de patrones SAR con el intercambio de datos over-the-air.
- Intercambio de datos inalámbrico cifrado para inteligencia, tareas, focalización y más
- Algoritmos de seguimiento de radar avanzados para alta velocidad y evasión de objetivos.
- Herramientas gráficas avanzadas de intercepción de objetivos.
- Herramientas de seguridad para mejorar la conciencia situacional y mejorar la gestión de la tripulación.
- Los displays multifunción LightHouse de Raymarine están verdaderamente diseñados por y para los cuerpos de intervención inmediata marítimos.

EQUIPAMIENTO PARA LOS BUQUES DE PESCA MÁS EXIGENTES

El exigente trabajo en alta mar requiere el mejor equipamiento. Un equipamiento en el que poder confiar para resistir a los elementos. Un equipamiento para llegar a los caladeros y regresar a casa de manera segura. Un equipamiento que le acerque a los peces sin perder un tiempo valioso. Si está buscando productos electrónicos marinos que trabajen tan duro como usted, lo que está buscando es Raymarine. Raymarine es líder mundial en electrónica marina con una dilatada trayectoria. Desde que introdujo la primera sonda de profundidad del mundo en 1924, Raymarine ha desarrollado y quipado con electrónica a miles de barcos en todo el mundo. De proa a popa, Raymarine ofrece un conjunto completo de sonda, radar, navegación y accesorios para embarcaciones de pesca profesional

DISPLAYS MULTIFUNCIÓN

En el corazón de cada sistema Raymarine hay un display mutifunción de navegación con la tecnología de nuestro potente, sencillo e intuitivo sistema operativo LightHouse.

Los displays multifunción son el enlace a la amplia gama de sensores y cámaras que le brindan una conciencia total en el entorno marítimo.

Raymarine ofrece displays multifunción de 7 a 24 pulgadas preparados para instalarse a bordo de cualquier embarcación. Desde un únido displays multifunción puede ver y controlar múltiples sensores y cámaras. A bordo de embarcaciones más grandes, múltiples pantallas pueden estar conectadas en red para visualizar y controlar de manera simultánea e independiente todo el sistema.

Los displays multifunción Raymarine cuentan con una pantalla LED súper brillante, retroiluminada y de alta reolución que ofrece una visibilidad superior
en todas las condiciones.

AXIOM PRO
PARA EL PERSONAL DE INTERVENCIÓN INMEDIATA

Los displays multifunción Axiom Pro son el elemento más importante de cualquier sistema dirigido al personal de intervención inmediata. Los sistemas de radar, mapas en movimiento, sondas y cámaras ópticas/térmicas de largo alcance ofrecen una mejor percepción de la situación, así como funciones para cualquier momento y climatología.

Los displays multifunción Axiom Pro además ofrecen la tecnología de realidad aumentada ClearCruise™ de FLIR. Haciendo uso de video HD y la estabilización de la imagen, la realidad aumentada proporciona una mayor conciencia de las ayudas a la navegación cartografiadas y del tráfico circundante de embarcaciones equipadas con AIS ya que se identifican claramente con gráficos ricos en una imagen de video en vivo y dinámica.

S. OPERATIVO LIGHTHOUSE

El sistema operativo LightHouse de Raymarine ofrece una interfaz de usuario sencilla, intuitiva y potente, muy similar a la de un smartphone y basada en aplicaciones, que funciona en todos los displays multifunción. Solo tiene que tocar la aplicación desde la pantalla de inicio del Display Multifución y obtener acceso inmediato a su información.

El sistema operativo LightHouse es compatible con perfiles de usuario personalizables independientemente, lo que permite a cada operador guardar sus diseños y ajustes preferidos para recuperarlos inmediatamente cuando esté de servicio. Los administradores del sistema también pueden optar por aplicar un perfil estándar para todos los usuarios a fin de garantizar la homogeneidad.

CIFRADO DE DATOS CERTIFICADO

El sistema operativo LightHouse 3 de Raymarine es, además, el único sistema de navegación comercial disponible que cumple con las normas federales de procesamiento de información del gobierno de los Estados Unidos (FIPS 140-2). Esto permite cumplir con los más exigentes requisitos de seguridad y evita que terceras partes no autorizadas puedan acceder a la información del sistema.

AXIOM PRO RVX
PARA BUQUES DE PESCA

Los capitanes exigentes quieren equipo robusto y fiable que sea fácil de usar. Impulsado por nuestro sistema operativo LightHouse 3, Axiom Pro es como un teléfono móvil de última generación. La tecnología HybridTouch brinda acceso completo al sistema, con o sin guantes, y ofrece un control superior en mares agitados.

El chasis de aluminio y el panel de visualización de cristal de Axiom Pro están diseñados para soportar las condiciones climáticas más extremas que la naturaleza puede ofrecer. Además, Axiom Pro está disponible en tamaños de 9, 12 o 16 pulgadas con pantallas superbrillantes y amplios ángulos de visión.

Principales ventajas de Axiom Pro RVX:
- Integra sonda 2D, 3D, DownVision y SideVision.
- Integran sonda CHIRP de 1kW para pesca en aguas profundas.
- Integración sin igual con escáneres Raymarine, sensores y

LISTOS PARA TRABAJAR

Los displays multifunción Raymarine LightHouse están equipados con todas las funciones que necesita para navegar de forma segura. Receptores GPS integrados y cartas electrónicas detalladas muestran su ubicación precisa y le ayudan a alejarse de cualquier peligro.

CARTAS ELECTRÓNICAS Y MAPAS

Raymarine proporciona la más amplia selección de cartas náuticas de cualquier lugar. Nuestros partners gráficos incluyen:

• Navionics / C-MAP / LightHouse NC2

Los sistemas Raymarine incluso permiten crear su propia carta batimétrica en tiempo real si una misión lleva a un lugar desconocido o a una zona mal mapeada.

PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE RUTAS

Los sistemas Raymarine permiten obtener la ruta trazada a un destino con solo unos pocos toques. El sistema conoce las dimensiones y características de la embarcación para trazar una ruta segura a su destino que pueda seguir con el GPS y piloto automático.

GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE PATRONES SAR

Patrones Complejos de Búsqueda y Rescate (SAR) que alguna vez llevaron cuantioso tiempo para desarrollarse y trazarse en papel, ahora se pueden representar en segundos en los displays multifunción Raymarine.

La interfaz dinámica SAR permite el desarrollo de un patrón en tiempo real sobre la pantalla. Las pestañas separadas mantienen patrones.

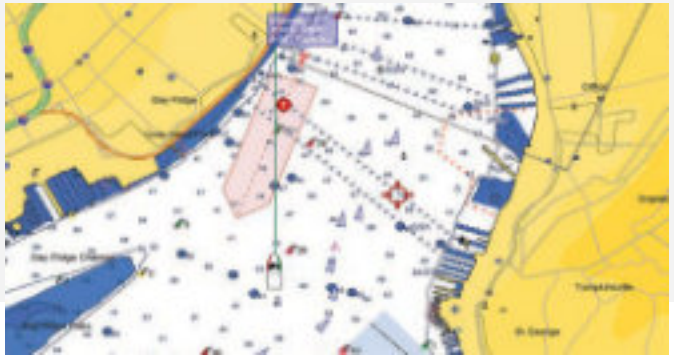
Organizado para una operación eficiente. STEDS recepción por aire de patrones también es compatible cuando está conectado a un compatible

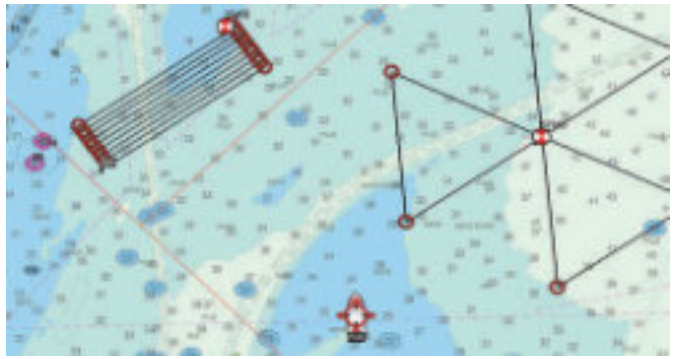
Receptor eAIS.

Los displays multifunción Raymarine admiten patrones de búsqueda estándar de IAMSAR, incluyendo búsquedas de sector, línea paralela y línea progresiva.

INTERCEPCIÓN DE OBJETIVOS DINÁMICOS

Visualice gráficamente el rumbo óptimo para dirigirse a objetivos considerados de interés desde AIS o radar. La intercepción de objetivos incluso se actualiza en tiempo real para tener en cuenta las maniobras del patrón y sospechosos evadiendo captura





PREDICCIÓN DE ZONAS DE PELIGRO AIS

Esté alerta a los peligros que se crucen al maniobrar en lugares concurridos. Las zonas potencialmente peligrosas por colisiones se actualizan en tiempo real y quedan resaltadas para evitar áreas de navegación concurridas por tráfico AIS.

ALERTAS DE AGUAS POCO PROFUNDAS Y COLISIÓN

Reciba advertencias al acercarse a aguas poco profundas, a tierra o a objetos cartográficos. El sistema se adapta automáticamente a los cambios en la velocidad del barco y proporciona con antelación notificaciones de peligro inminente.

REGISTRO AUTOMÁTICO DE DATOS DE NAVEGACIÓN

Los displays multifunción Raymarine se pueden configurar para que de forma continua registren todos los datos de la red de navegación a bordo en una tarjeta de memoria para el análisis o reconstrucción de incidentes.

SISTEMA DE CONTROL DIGITAL

Luces de búsqueda, bombas contra incendios y monitores, puertas de evacuación y puntos de acceso. Todos estos dispositivos y más pueden ser digitalmente monitoreados y controlados usando el sistema CZONE.

La distribución digital e inteligente de energía se puede adaptar a su buque y sus necesidades específicas. Gráficos intuitivos que se activan con un solo toque de pantalla permiten tener todos los elementos críticos de la embarcación en el timón o donde más lo necesite.

RADIOTELÉFONOS VHF CLASE D PARA UNAS COMUNICACIONES FIABLES

Raymarine ofrece diferentes radios VHF para embarcaciones de todos los tamaños. Todos los VHF Raymarine han sido fabricados para ofrecer fiabilidad, robustez y un manejo sencillo.

Todos los modelos incorporan un receptor GPS que facilita la instalación y configuración de las funcionalidades de la Llamada Selectiva Digital Clase D (DSC).

Ray 63 y Ray 73 son radios VHF con controles y display extragrande para facilitar su manejo y visualización. Ambos permiten disponer de doble estación o múltiples estaciones añadiendo handset cableado o inalámbrico.

Los modelos Ray 90 y Ray 91 cuentan con un transceptor remoto tipo caja negra que se puede instalar en cualquier lugar y ahorra espacio en el timón. Los handsets, que ofrecen acceso a todas las funcionalidades, y los altavoces remotos proporcionan un control total y sonido claro. Estas radios pueden admitir hasta 2 handsets cableados y 3 inalámbricos para embarcaciones más grandes que necesitan acceso a múltiples estaciones.

Los modelos Ray 73 y Ray 91 cuentan con salida para megáfono. Conecte una bocina y emita señales de niebla. Ray 73 y Ray 91 además, integran un receptor AIS para facilitar información sobre objetos Clase A y B al radar, chartplotter o instrumentación.

Ray 63

Ray 90

INTERCAMBIO SEGURO DE DATOS AIS

El AIS5000 es un Sistema de Identificación Automática (AIS) Clase A con todas las funciones y aprobado SOLAS. Este transceptor ha sido diseñado específicamente para agencias involucradas en la aplicación de la ley marítima, operaciones SAR y otros servicios oficiales.

Cuando se vincula a un display multifunción encriptado LightHouse Raymarine, el AIS5000 puede transmitir mensajes seguros entre embarcaciones conectadas y centros de control en tierra. AIS5000 constantemente muestra información de seguimiento de Blue Force para otros unidades Blue Force y permite a los comandantes regionales ver y compartir una imagen operativa común. El AIS5000 permite operaciones entre agencias en incluso en los puertos más concurridos.
Los buques oficiales pueden enviar y recibir mensajes de texto de forma segura, informes de estado, inteligencia y más. Su perfecta integración con displays multifunción encriptados también permite a los operadores compartir objetivos de interés (TOI) designados y recibir patrones SAR a través del aire. AIS5000 también permite que participen buques Blue Force abiertamente en la red civil AIS, o cambiar al modo incógnitopara acciones de vigilancia o ejecución.

La solución combinada de displays multifunción encriptados y la solución AIS forma la columna vertebral del sistema de Intercambio de Datos Tácticos (STEDS) SBU Tipo III de la Guardia Costera de los Estados Unidos. Con aprobación, esta misma tecnología se puede poner a disposición de las agencias asociadas que operan de manera coordinada con la Guardia Costera de los Estados Unidos.

AIS5000 también funciona como un transceptor estándar clase A, enviando y recibiendo estado de navegación y datos de identificación hacia y desde otros buques participantes. Objetivo AIS de navegación, identificación y datos para evitar colisiones pueden mostrarse en la pantalla LCD a color del AIS5000 y tambiéncompartirse con otros sistemas de navegación a bordo como el radar, plotter y ECDIS.

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

Los displays multifunción Raymarine ofrecen integración total con las cámaras térmicas de visión nocturna FLIR, dándole el poder de operar 24/7. Los sistemas de cámaras térmicas de visión norcturna convierten la oscuridad en día y permiten ver mucho más allá del rango visible tanto de día como de noche.

La imagen térmica FLIR se puede integrar en un display multifunción Raymarine y distribuir a otras pantallas Raymarine distribuidas alrededor del barco. Permite, además, capturar imágenes fijas y videos desde cualquier display de la red. Elegir cámaras térmicas FLIR

Admite grabadoras de video digital externas y compatible con ONVIFsistemas de seguridad.

El trabajo conjunto de los displays multifunción Raymarine y las cámaras FLIR permite reducir la carga de trabajo a bordo y mantenerse enfocado en lo que sucede fuera.

Slew-to-cue permite que el display multuifunción guíe la panorámica de la cámara e inclinar la unidad para mantener el radar, AIS, objetivos de interés o graficados posiciones en pantalla.

Ver la cámara a pantalla completa o en una pantalla dividida junto con la imagen de radar y la carta náutica.Las cámaras térmicas FLIR se pueden controlar a través de la pantalla táctil y menús de navegación de los displays Raymarine o desde joysticks dedicados instalados donde sea necesario.

La mayoría de los sistemas de cámaras térmicas FLIR soportan múltiples salidas de vídeo y transmisiones, lo que les permite conectarse simultáneamente a monitores adicionales y sistemas en red.

FLIR M300

Cámara térmica infrarroja de alta definición con una increíble capacidad de día y de noche.

Ofrece zoom óptico de 30x para un rendimiento superior de largo alcance. Cuenta con tecnología de visión térmica a color exclusiva de FLIR e identificación positiva de luces de navegación, boyas y ayudas a la navegación destacándolos con un color .

Integar estabilización giroscópica para una visualización mejorada en condiciones climáticas adversas.
Admite la detección de objetos ClearCruise, que detecta y resalta los objetos que no son agua en el campo de visión de la cámara.

FLIR M400XR

Diseñada especialmente para servicios de emergencia, la FLIR M400XR ofrece un vídeo detallado de 640 x 480, una cámara HD en color de largo alcance y un foco LED de haz fino para mejorar la identificación de objetivos.

Además de giroestabilización activa y seguimiento de radar, el seguimiento de vídeo integrado de la M400XR puede bloquearse en objetos en su campo de visión y seguirlos. El modo de extinción de incendios muestra un medidor de temperatura del objetivo e isotermos para ayudar a los bomberos a luchar contra las llamas.

FLIR M500

La cámara térmica refrigerada y giroestabilizada FLIR M500 es la cámara M-Series con panorámica e inclinación más avanzada tecnológicamente.

La FLIR M500, diseñada alrededor de un sensor térmico de infrarrojos de onda media (MWIR por sus siglas en inglés) de 640 x 512 píxeles refrigerado criogénicamente, ofrece un rendimiento excelente en la detección y la identificación a corta o larguísima distancia. Contiene un zoom térmico óptico continuo de 14 aumentos, una cámara HD en color con zoom de 30 aumentos, un haz puntual LED, seguimiento de vídeo e integración de radar.

RADAR PARA CUALQUIER CONDICIÓN ATMOSFÉRICA Y LARGO ALCANCE

Tanto de día como de noche, los radares Raymarine le mantienes al corriente del tráfico, los riesgos, los obstáculos y las condiciones meteorológicas inminentes.

Las antenas de radar permiten a los equipos de vigilancia y recate y a los buques de pesca operar con niebla, lluvia y otras situaciones de visibilidad reducida. Además pueden utilizarlas para monitorizar y velar por el cierre de zonas de exclusión, o ser alertados de la entrada o salida de buques en el largo alcance.

Los radares Raymarine se caracterizan por ser robustos y fiables ayudándole en su trabajo diario y protegiendo a la tripulación de abordo. Todos ellos ofrecen controles meteorológicos y sintonización automática, integración ARPA/MARPA y superposición de radar en carta.

RADAR ABIERTO MAGNUM

Los sistemas de radar abiertao Magnum son la mejor solución para patrulleras de alta velocidad en aguas abiertas y grandes buques de pesca.

Las opciones del sistema incluyen una potencia de salida de 4kW o 12kW con un 96 rango máximo de 96 millas, y 4 o 6 pies.

Las antenas más grandes aumentan la sensibilidad, la separación de objetivos y los detalles costeros.

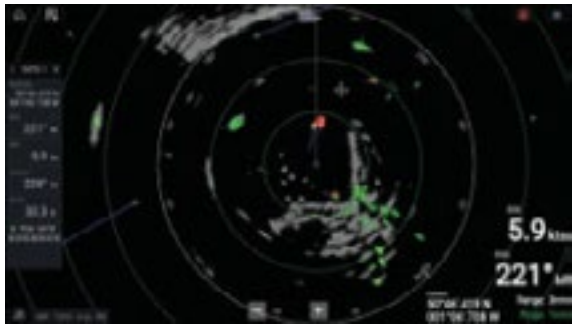
Los algoritmos de seguimiento de objetivos de alta velocidad de Magnum han sido diseñados específicamente para rastrear buques evasivos. La rotación de la antena de doble velocidad duplica automáticamente la velocidad de rotación, según sea necesario, en función de la velocidad de su propio barco y selecciones de rango. El modo doble rango le permite ver dos rangos de radar diferentes al mismo tiempo.

Use una escala para vigilar el tráfico cercano y, la mismo tiempo, use otra para supervisar la situación general a larga distancia. El modo de doble rango funciona en un único display multifunción o en múltiples displays en red para una máxima flexibilidad.

Modo Pájaro. La función perfecta para buqes de pesca.
Basándose en la ya excepcional tecnología de identificación de aves de Raymarine, hemos desarrollado aún más la función de modo Pájaro de Magnum para hacer un seguimientos de las aves con una mayor claridad que llega hasta los 10 Nm. Localizar bandadas de pájaros gracias a Magnum ayuda a los pescadores a encontrar bancos de peces de pequeño tamaño más rápido y con un menor consumo de combustible.

RADAR DOPPLER QUANTUM 2

El radar Doppler Quantum 2 de Raymarine es una excelente opción para patrulleras en aguas concurridas con tráfico de grandes buques. El procesamiento de objetos del Raymarine Quantum 2 con Doppler identifica fácilmente los objetos de radar en movimiento, y los marca con códigos de colores para permitir un reconocimiento instantáneo y reducir el riesgo de colisión. Quantum 2 también ofrece seguimiento de objetivos MARPA, un alcance máximo de 24 millas y una increíble detección de objetos a una distancia de solo 18 pies para situaciones de navegación sin visibilidad.



RADOMOS HD A COLOR

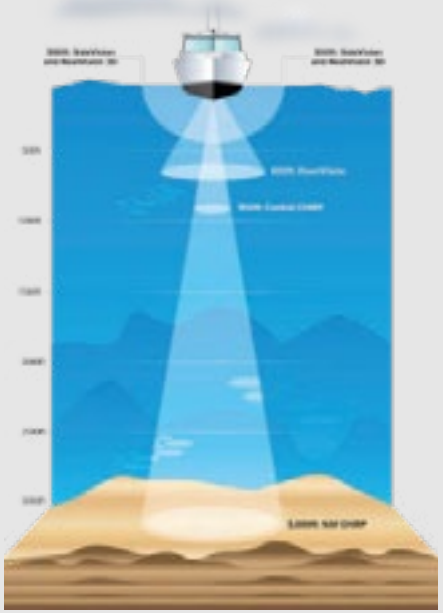
Son perfectos para embarcaciones con limitaciones de espacio y peso para la instalación en la parte superior de la embarcación. Sus potentes transmisores de 4kW le otorgan un alcance máximo de 48 millas, sin dejar de ofrecer el seguimiento de objetivos, escaneo de doble rango y modo automático de alta velocidad.

SOLUCIONES DE SONDA PARA PESCA, NAVEGACIÓN, BÚSQUEDA Y RESCATE

Raymarine ofrece un completo conjunto de soluciones de sonda superior que permiten una rápida identificación y marcado de anomalías en el lecho marino o búsqueda de objetos potencialmente peligrosos. Esta identificación inicial

puede ayudarle a decidir si es necesario un segundo análisis detallado con sonda de barrido lateral.

La capacidad de identificar estos objetos de forma inmediata puede ahorrar su agencia tiempo y recursos valiosos.



SONDA REALVISION 3D CHIRP

Disponible en los displays multifunción de la serie Axiom, RealVision 3D es un sistema de sonda multicanal que ofrece DownVision de alta resolución, SideVision y sonda tridimensional.

La sonda cónica tradicional High CHIRP se incluye para el cálculo de la densidad del fondo marino en tiempo real.

DownVision y SideVision pueden generar imágenes fotorealistas del lecho marino, de estructuras y objetos construidas por el hombre a profundidades y distancias superiores a 300 pies.

La sonda 3D RealVision genera un modelo 3D completo del entorno submarino, incluido el terreno del fondo, estructura, objetos en la parte inferior y objetivos suspendidos en el agua. Las imágenes de la sonda RealVision 3D son GPS y estabilizadas en movimiento y pueden manipularse y verse desde cualquier ángulo.

TRANSDUCTORES PARA TODAS LAS APLICACIONES

Raymarine ofrece sus transductores de sonda en una amplia gama de configuraciones de montaje en espejo de popa, de montaje interior y a través del casco.

Disponibles en plástico, bronce y acero inoxidable para ofrecer la máxima compatibilidad con la amplia gama gama de materiales de casco.

SONDA HIGH CHIRP CONVENCIONAL PARA NAVEGACIÓN

Muchos displays multifunción Raymarine están disponibles con sonda tradicional integrada para navegación general. Este sistema proporciona en tiempo real información de profundidad para el operador, y también puede indicar la composición y densidad del fondo marino.

SOLUCIONES ENERGÉTICAS

MASTERVOLT

En la navegación comercial, embarcaciones como remolcadores, buques de navegación en interior, buques de suministro o buques de transporte son auténticos lugares de trabajo. Es de suma importancia contar con una fiabilidad absoluta. Por ello, Mastervolt ha desarrollado productos específicos para el sector comercial que reflejan esta realidad: productos con una larga vida útil y respaldados por un servicio rápido, en cualquier parte del mundo.

CARGADORES MASS 26

BATERÍAS LITIO 30

BATERÍAS AGM 32

CARGADORES SERIE MASS

Los cargadores de batería Mass están concebidos para las condiciones más difíciles en aplicaciones profesionales y semiprofesionales. Incluso en las condiciones más extremas, los productos de la serie Mass funcionan perfectamente para proporcionarle un desempeño ininterrumpido siempre que sea necesario.

Con un tiempo medio entre fallos (MTBF) de 180.000 horas a plena capacidad y uso ininterrumpido, los productos Mass son la solución ideal para las aplicaciones más difíciles y para cualquier situación que requiera un suministro de alimentación fiable.

DISEÑADOS PARA LAS CONDICIONES MÁS DIFÍCILES

Diseñados para las condiciones más difíciles, soportan vibraciones intensas e impactos. Sus componentes de calidad superior satisfacen las especificaciones más estrictas, mientras que el montaje inteligente y sumamente robusto contribuye a un resultado final profesional.
Carcasa ligera de aluminio anodizado y acero inoxidable.
El revestimiento de los componentes internos evita daños provocados por la humedad o la condensación para garantizar una mayor vida útil.
Insensibilidad a los efectos electromagnéticos de otros dispositivos.
Adecuados para todos los tipos de baterías; cargan incluso baterías completamente descargadas.
Se suministran con sensor de temperatura de serie.
Potencia completa a temperaturas de hasta 45 ˚C.
Capacidades de carga de 80 a 1.000 Ah o superiores.
Suministro de alimentación estable y sin rizado, incluso sin baterías.
La función de Control de Corriente previene que se fundan los fusibles incluso cuando se produce una caída de tensión.
Posibilidad de realizar conmutación en paralelo mediante múltiples cargadores de batería.
Conexiones de conformidad con CE, ABYC A-31 y IEC60945.
Modelos y paneles GMDSS disponibles.
Certificado RRR y RMRS (excepto para el modelo 24/75 120 V).

Panel de control GMDSS opcional

Modelos disponibles:

Mass24/25-2 DNV-GL
Mass24/50-2 DNV-GL
Mass24/75 120V DNV-GL
Mass24/75 DNV-GL
Mass24/100 DNV-GL

BATERÍA MASTERVOLT

Mastervolt simplifica la elección de la batería más adecuada. Tanto si elige una batería económica como AGM o una innovadora y avanzada batería de Iones de Litio, Mastervolt tiene la batería más adecuada para cualquier aplicación.

VENTAJAS:

Sin mantenimiento.
Seguras – no emanan gases.
Fáciles de instalar.
Diseñadas para uso cíclico (carga/ descarga).
Autodescarga mínima.

LA MEJOR ELECCIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Las baterías de Iones de Litio tienen una alta densidad energética, por lo que ofrecen ahorros de hasta un 70 % en volumen y peso respecto a las baterías de plomo-ácido tradicionales. Son perfectos para aplicaciones cíclicas, ya que efectúan más de 2000 ciclos con descargas muy profundas (80 %), almacenando durante su vida útil de manera efectiva 5 veces más energía que las de plomo-ácido.

SOBRE LAS BATERÍAS DE IONES DE LITIO

Las baterías de Iones de Litio tienen una alta densidad energética, por lo que ofrecen ahorros de hasta un 70 % en volumen y peso respecto a las baterías de plomo-ácido tradicionales.

Son perfectos para aplicaciones cíclicas, ya que efectúan más de 2000 ciclos con descargas muy profundas (80 %), almacenando durante su vida útil de manera efectiva 5 veces más energía que las de plomo-ácido.

BATERÍAS DE IONES DE LITIO SERIE MLI

Las baterías de iones de litio MLI han diseño diseñadas para poder disfrutar de todas las mejores propiedades de la tecnología de Iones de Litio en las condiciones más dura: alta intensidad de corriente de carga/descarga, ambientes húmedos, impactos mecánicos o vibraciones.

VENTAJAS DE LAS BATERÍAS MASTERVOLT:

Ahorro de espacio y peso de hasta un 70 %.
Triple vida útil respecto a las baterías tradicionales. Más de 3500 ciclos con una profundidad de descarga del 80 %.
Carga y descarga extremadamente rápidas.
Alta eficiencia: no se desperdicia energía.
Conexión en paralelo de forma ilimitada.
Carcasa resistente e impermeable.
Uso seguro.

RENDIMIENTO SUPERIOR

Las baterías Mastervolt de Iones de Litio tienen una vida útil realista de más de 3500 ciclos con una profundidad de descarga (DOD en inglés) de 80%. Esto significa una capacidad de almacenamiento de energía cinco veces superior al de las baterías de plomo-ácido gracias a características como su eficiencia extremadamente alta, la ausencia casi total de autodescarga y la mínima acumulación del infame 'efecto memoria'.

ADECUADAS PARA GRANDES BARCOS DE BATERÍAS

La serie MLI es ideal para aplicaciones eléctrica e híbrida, y se pueden conectar en paralelo de forma ilimitada. La tecnología incluida de raíl común ofrece una conexión en serie sencilla de múltiples baterías MLI Ultra.

MODELOS DISPONIBLES | MLI Ultra 12V 2750Wh | MLI Ultra 12V 5500Wh | MLI Ultra 24V 5500Wh

LIGEREZA

Como la velocidad y rendimiento son aspectos cruciales, una batería de Iones de Litio con un 70 % menos ofrece considerables beneficios. Un barco o vehículo con una capacidad de 20 kWh a bordo puede ahorrarse fácilmente hasta 500 kg de peso y lograr un rendimiento notablemente superior.

MANEJO SEGURO

La serie MLI Mastervolt posee un Sistema de Gestión de Baterías integrado y sistema de comunicación a través de MasterBus/ CAN y CZone/ NMEA 2000 (solo los modelos MLI 5500). Incluso en las condiciones más duras de ciclos de carga, esto garantiza un funcionamiento de la batería eficiente y seguro

FÁCIL INSTALACIÓN

La serie MLI incluye dos asas integradas con un hueco para instalar los cables de forma correcta y práctica. Los polos de la batería son de fácil acceso y están completamente protegidos, por lo que no se necesitan cubiertas aislantes adicionales. Gracias a su carcasa de plástico impermeable, la MLI-E reemplaza de forma sencilla la mayoría de las baterías de plomo-ácido.

BATERÍAS DE GEL Y AGM

Baterías de gel MVG - modelos disponibles

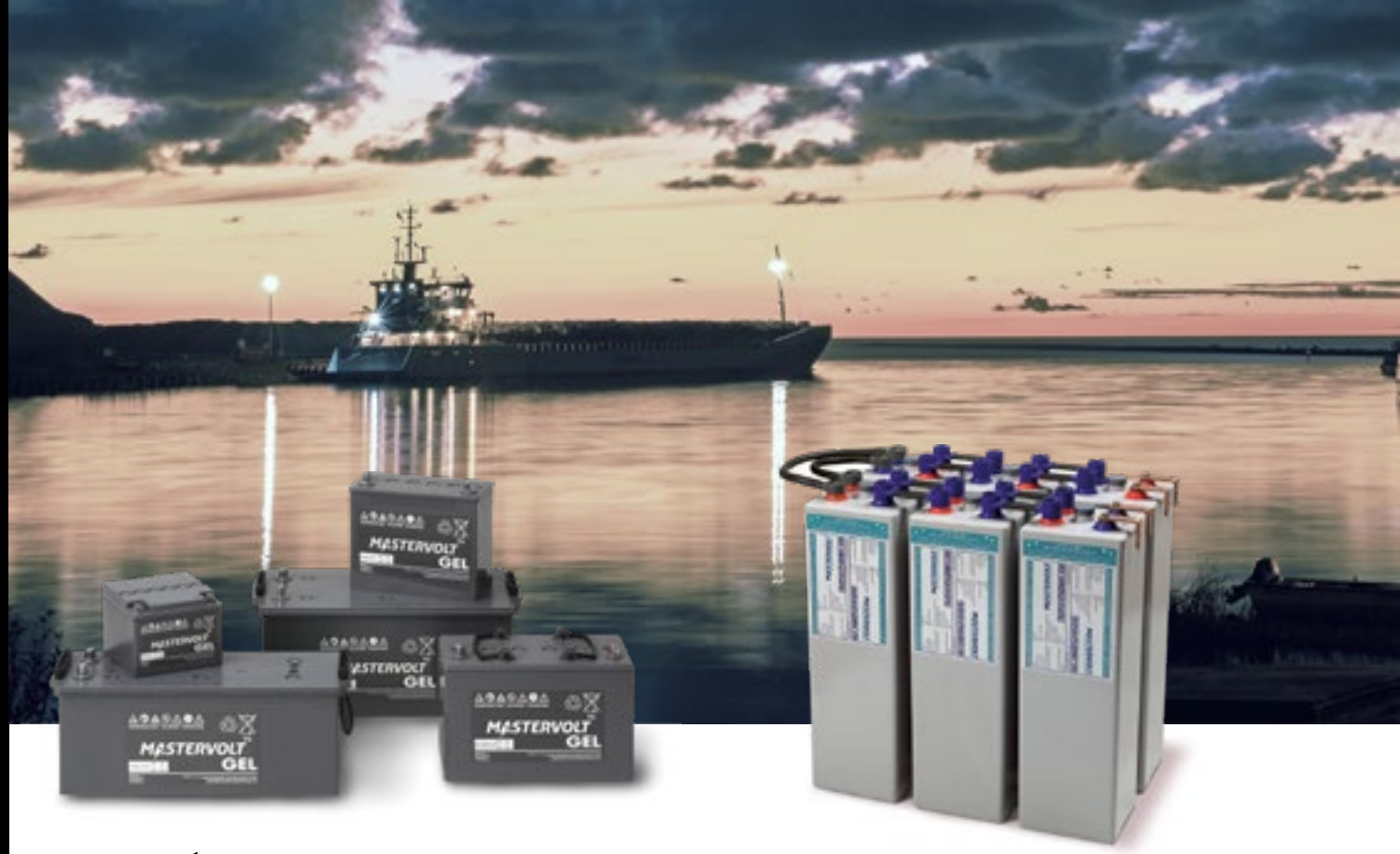
MVG 12/25
MVG 12/55
MVG 12/85
MVG 12/120
MVG 12/140
MVG 12/200

Vasos de gel - modelos disponibles

MVSV 280
MVSV 420
MVSV 500
MVSV 580
MVSV 750
MVSV 1000
MVSV 1250
MVSV 1500
MVSV 1650
MVSV 2200
MVSV 2700

Bateráis AGM - modelso disponibles

AGM 12/55
AGM 12/70
AGM 12/90
AGM 12/130
AGM 12/160
AGM 12/225
AGM 12/270



BATERÍAS SERIE MVG

Totalmente libres de mantenimiento y no produce formación de gases con el uso normal. Como no es necesaria ninguna ventilación adicional, las baterías de Gel se pueden instalar en cualquier parte. Son ideales como baterías de servicio y para usos cíclicos, y se pueden cargar muy rápidamente.
Baterías de servicio perfectas para sistemas medianos y grandes de 12 y 24 V.
Vida útil extremadamente larga.
Sin formación de gases con el uso normal.
Rápida recarga, con corriente de carga elevada.
Para uso cíclico intensivo con un elevado número de ciclos de carga/descarga.
Auto-descarga muy reducida.
Dos años de garantía.

VASOS DE GEL MVSV 2 V

Estas robustas baterías de Gel están diseñadas para descargas regulares y profundas (> 1000 ciclos completos), y son ideales para grandes sistemas que requieran de un uso intensivo y una vida útil muy larga.
Ideales para sistemas de gran tamaño que requieren un uso intensivo y una vida útil muy larga.
Para uso cíclico intensivo con un elevado número de ciclos de carga/descarga.
Carga rápida.
Baterías extremadamente sostenibles para grandes instalaciones.
Robusta construcción para aumentar su vida útil.
Descargas profundas sin problemas.
Se pueden instalar en horizontal o en vertical.
Siete años de garantía.

BATERÍAS SERIE AGM

Su construcción ofrece una descarga muy rápida a elevadas corrientes, por lo que las baterías AGM son ideales para sistemas que requieran elevadas corrientes (por ejemplo al arrancar un motor). Los polos de la batería se pueden desenroscar, y este tipo de batería se puede combinar con todos los terminales estándar de baterías.
Excelente función de arranque.
Actualización perfecta para baterías de plomo ácido.
Misma potencia de arranque en una AGM 12/90 Ah que en una batería de plomo de 180 Ah.
Tecnología de fibra de vidrio que garantiza una resistencia interna baja.
El uso de placas más gruesas que extiende la vida útil.
Se puede combinar con todos los terminales de baterías estándares.
También para uso medio cíclico.
Dos años de garantía.

CONTROL Y MONITORIZACIÓN

CZONE

Durante más de diez años, la innovadora tecnología de control y monitorización digital de CZone ha revolucionado el control y la gestión de sistemas eléctricos en el sector naval, establciendose en todo tipo de embarcaciones comerciales y de recreo de todo el mundo.

CZone proporciona un control y una monitorización integralesde todos los circuitos eléctricos a través de interfaces dedicadas con pantalla táctil, displays para la navegación marítima integrados o de forma remota mediante integración telemática.

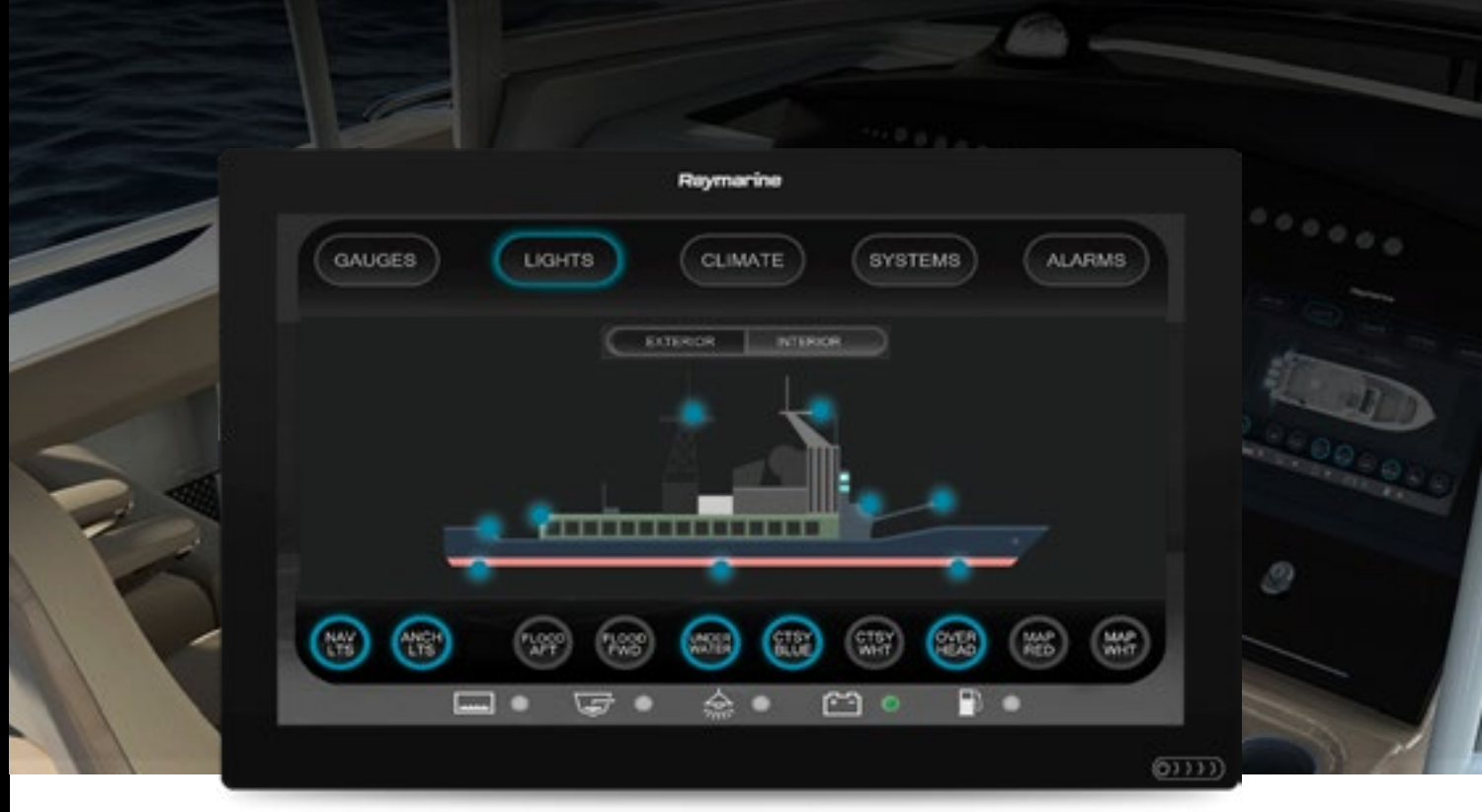
Air Con Sea Water
230V 5.1A
50Hz 1kW
House Battery
13.73V
-0.8A
Fresh Water Tank
96%
Oil Pressure
0"Hg
Fridge Temperature
9C
Generator 1
230V 5.1A
50Hz 1kW
Charge Control
Entertainment
Cockpit lights
1.4A
Air Con Sea Water
Air Con Sea Water
Aft Spot Light

CONTROL Y MONITORIZACIÓN

El control y la monitorización digital de CZone simplifcan la instalación de sistemas eléctricos mediante la sustitución del cableado tradicional, que resulta complicado y engorroso. CZone es perfecto para aplicaciones marinas y móviles, ya que reemplaza los paneles eléctricos por interfaces digitales en red que proporcionan un control total de los sistemas eléctricos de a bordo.

Con un solo toque, la gestión inteligente de CZone simplifca el trabajo combinando varios circuitos mediante la selección de modo y ofrece una vista sencilla de la monitorización de los sistemas y componentes clave, al tiempo que mantiene el control avanzado de circuitos y funciones específicas.

CZone puede ocuparse de las pequeñas cosas, dejando más tiempo para que el usuario se concentre en lo más importante. Tanto si está preparando el barco para una noche de diversión como si sale a la carretera lejos de una fuente de energía estable o se centra en terminar un trabajo, deje que CZone lo piense todo.



SIMPLICIDAD

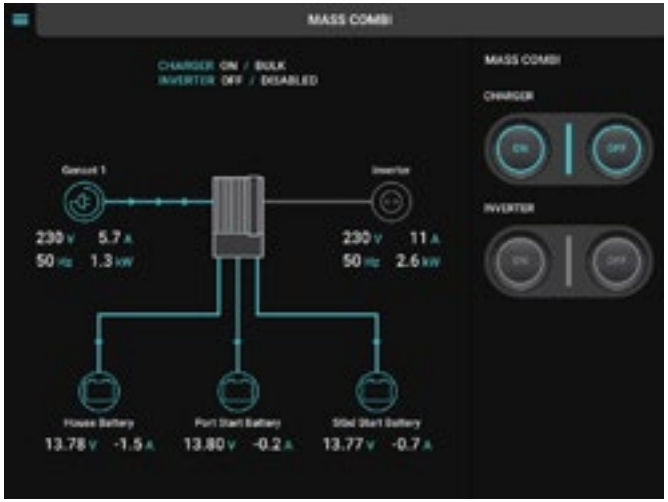
CZone simplifica el sistema eléctrico de a bordode su barco o vehículo y lo hace más fácil yagradable.

FIABILIDAD

CZone ha demostrado su durabilidad,con más de diez años de instalaciones enentornos marinos hostiles realizadas pormás de doscientos constructores de barcos einstaladores técnicos especializados.

INNOVACIÓN

CZone ofrece una funcionalidad integral ensus sistemas de a bordo en una sola pantalla odispositivo inalámbrico, a la vez que ofrece unaintegración líder en el sector con proveedoresde pantallas de navegación marítima,almacenamiento y generación de energía yequipamiento como aire acondicionado y otros.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

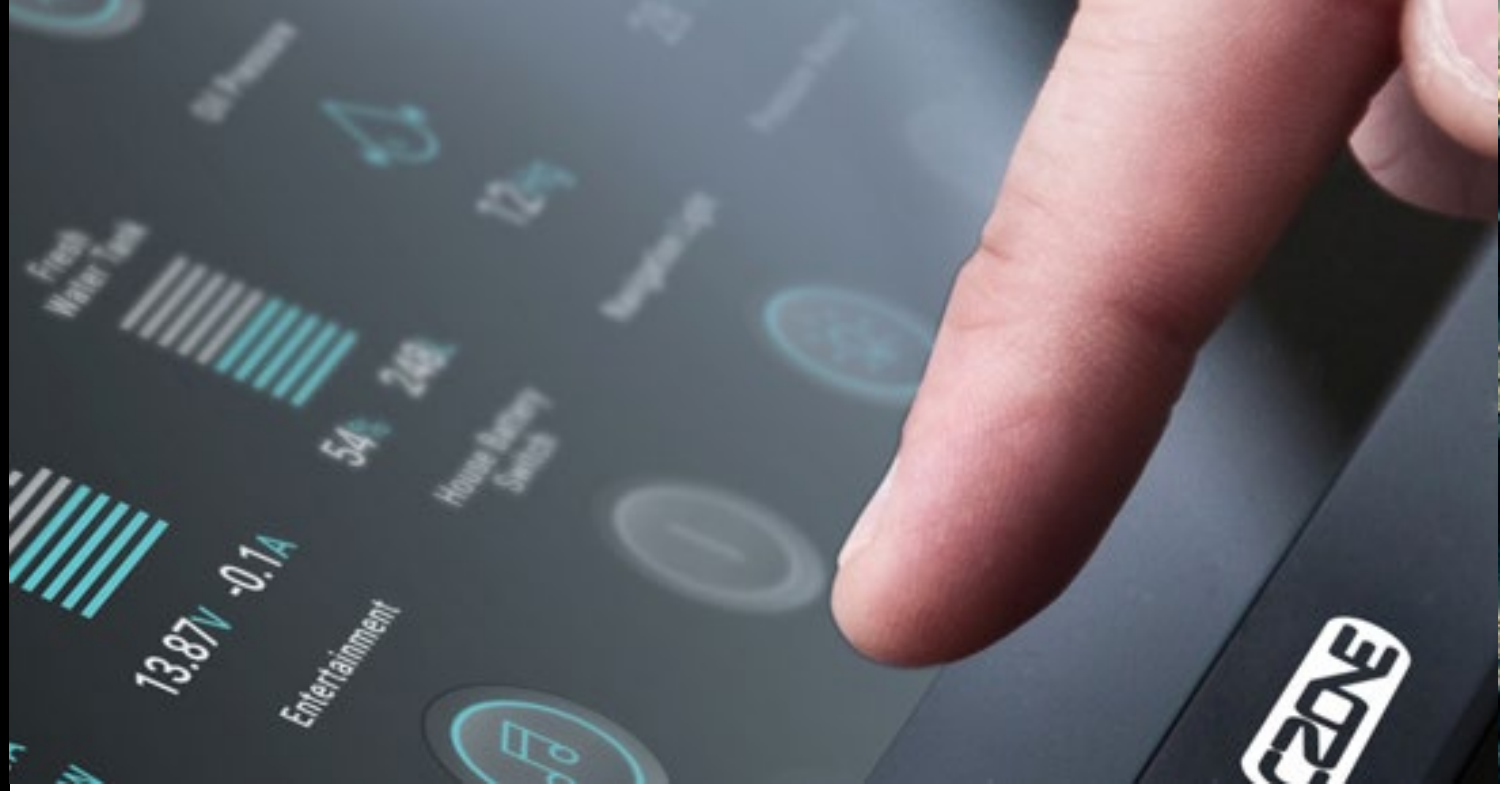
Los modos ofrecen un estado predefnido delsistema con un solo toque. Los modos activarán o desactivarán los circuitos especifcados enfunción de las preferencias del usuario y elmodo de funcionamiento requerido.

Los modos pueden emplear la lógica para gestionar funciones basadas específcamente en ese modo defuncionamiento, ya sean componentes integrados como el arranque automático del generador o diferentes configuraciones de iluminación.Si necesita energía, los modos pueden ocuparsede proporcionarla en una única función.

MONITORIZACION Y ALARMAS DEL SISTEMA

El control y monitorización digital de CZone ofrecetranquilidad, ya que consolida la información delsistema y activa alarmas cuando las cosas van mal. Monitorice los transmisores del nivel del tanque, lossensores de gas o temperatura, la tensión baja de lafuente de alimentación o la inversión de polaridad.La capacidad de monitorización avanzada de CZonepermite que no se produzcan irregularidades en elsistema sin que usted lo sepa.

Manténgase alertade los principales eventos del sistema gracias a lasnotificaciones de alarma a bordo.



PANTALLAS CZONE

El transpondedor de radar se despliega durante casos de emergencia marina como ayuda para localizar rápidamente barcos o supervivientes a la deriva en una balsa salvavidas.
Una vez activado, el SART “escucha” señales de radar de barcos que pasan por la zona.
Activación manual o automática.
Luz LED de alto brillo en la parte frontal.
Funciona durante más de 96 horas en modo standby, y más de 8 horas en modo activo transmitiendo (a 1kHz).
Batería no contaminante reemplazables cada 4-5 años .
Cumple con IEC1097-1 1992, IEC 90645, IMO 694(17).

CZONE INTERFAZ DE SALIDA DE COMBINACIÓN (COI)

La Interfaz de Salida de Combinación (COI) combina varios dispositivos de entrada y salida un solo módulo, porlo que permite sustituir las soluciones tradicionales como cuadros de fusibles de CC y paneles de disyuntores portecnología de conmutación digital de forma compacta e inteligente.

SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

MARIA ZAMBRANO
BS-22
SALVAMENTO
MARITIMO
MARIA ZAMBRANO

SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

RADIOBALIZA CON ACTIVACIÓN HIDROSTÁTICA GlobalFix V4, Cat.I

La GlobalFIX™ V4 es una EPIRB de emergencia, fabricada con electrónica de alta eficiencia para ofrecer el rendimiento óptimo, incluyendo un GPS interno de 66 canales para obtener datos de posición rápidamente partiendo de un arranque en frío. La tapa protectora del teclado ayuda a evitar falsas activaciones.
El dispositivo cuenta con dos auto-tests funcionales para controlar la potencia de transmisión de la estación, la energía y rendimiento de la batería, y el tiempo de adquisición de posición GPS.

GlobalFIX™ V4 ofrece la tecnología más novedosa en dispositivos salvavidas electrónicos de uso náutico:

- LED estroboscópico de alta visibilidad – Eficiencia energética
- GPS interno de 66 canales – Adquisición más rápida en frío
- Electrónica de alta eficiencia – El rendimiento con el que usted cuenta
- Diseño profesional – Diseñada, probada y fabricada para ofrecer años de uso en los ambientes más exigentes
- Activación manual sencilla – Teclado con tapa protectora que evita falsas alarmas

EMISOR AIS PARA SITUACIONES “HOMBRE AL AGUA” TB-520

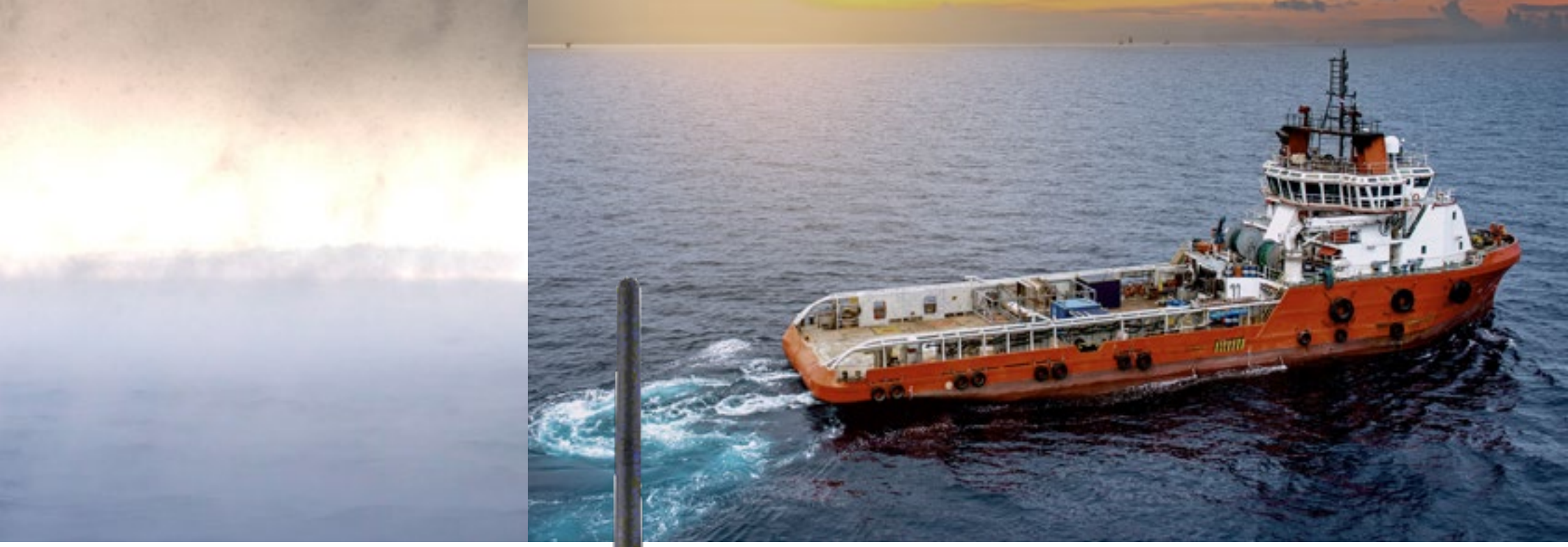
ETB-520 es un pequeño dispositivo personal que alerta a buques cercanos equipados con tecnología AIS de una situación de hombre al agua.
Su reducido tamaño junto con su escaso peso, la convierten en la solución perfecta para su sujeción en el chaleco salvavidas, activándose en los momentos de emergencia.
Activación por contacto con el agua o manualmente.
Transmite datos precisos de la posición GPS del “hombre al agua” a través del canal AIS a los barcos cercanos.

Emite luz LED flash estroboscópica de alta intensidad.
En caso de activación, funcionamiento ininterrumpido durante al menos 24 horas.
Compatible con la mayoría de plotters y sistemas de navegación del mercado.
5 años de vida útil de la batería (en standby o almacenamiento)

SEGURIDAD Y COMUNICACIÓNES

TRANSPONDEDOR DE RADAR S.701

El transpondedor de radar se despliega durante casos de emergencia marina como ayuda para localizar rápidamente barcos o supervivientes a la deriva en una balsa salvavidas.
Una vez activado, el SART “escucha” señales de radar de barcos que pasan por la zona.
Activación manual o automática.
Luz LED de alto brillo en la parte frontal.
Funciona durante más de 96 horas en modo standby, y más de 8 horas en modo activo transmitiendo (a 1kHz).
Batería no contaminante reemplazables cada 4-5 años .
Cumple con IEC1097-1 1992, IEC 90645, IMO 694(17).



VHF PORTÁTIL Y SUMERGIBLE GMDSS HT649P2

Radioteléfono VHF portátil SOLAS con display.
Se suministra con todo lo necesario para cumplir con la legislación vigente: VHF SOLAS, 1 batería recargable, 1 batería de emergencia no recargable precintada y cargador.
Frecuencia Marina 156 a 163,275 MHz.
Todos los canales: Internacional, USA y Canadá.
Acceso directo al Canal 16.
LCD retroiluminado de alta visibilidad.
Protección IP68 (sumergibles a 5 metros de profundidad durante 1 hora).
Muy robusto. Construido con materiales resistentes a los golpes, corrosión, polvo, humedad y radiación solar.
Aviso de nivel bajo de batería.
Función "manos-libres" opcional (requiere accesorio).
Batería de litio con una vida útil de 4 años.

ANTENAS PARA USO PROFESIONAL BANTEN

Una amplia varidad de antenas para embarcaciones de búsqueda y rescate, buques comerciales y de pesca.

- Antenas VHF
- Antenas CB
- HF/SSB
- UHF
- Receptores pasivos
- GPS
- Receptores activos

GENERADORES MARINOS

FISCHER PANDA

Fischer Panda fabrica generadores diésel compactos y silenciosos para aplicaciones marinas. Los generadores Fischer Panda, refrigerados por agua, son reconocidos mundialmente por su carácter innovador, fiabilidad y extremo silencio durante su funcionamiento. La gama de productos incluye más de doscientos generadores distintos para potencias de hasta 200Kw.

- Fuente de energía totalmente fiable.
- Permiten ahorrar hasta un 40% en peso y un 60% en espacio gracias a su diseño compacto y ligero.
- Silenciosos: refrigerados 100% por agua dulce.
- Pueden instalarse en cualquier lugar a bordo.
- Funcionamiento en paralelo con múltiples generadores.
- Garantizan un rendimiento Premium.
- Solución híbrida: sostenibles y económicos.
- Hasta 5 años de garantía.

GENERADORES MARINOS DE COORRIENTE ALTERNA Y VELOCIDAD VARIABLE

• Especialmente compactos, súper-silenciosos y potentes. ¡Ahorran hasta el 30% en peso y espacio!

• Reducen el consumo de combustible, el nivel de ruido, las vibraciones y emisiones.

• Velocidad variable según la carga.

• Modelos desde los 4Kw a 120 Kw

GENERADORES MARINOS DE CORRIENTE ALTERNA Y VELOCIDAD FIJA

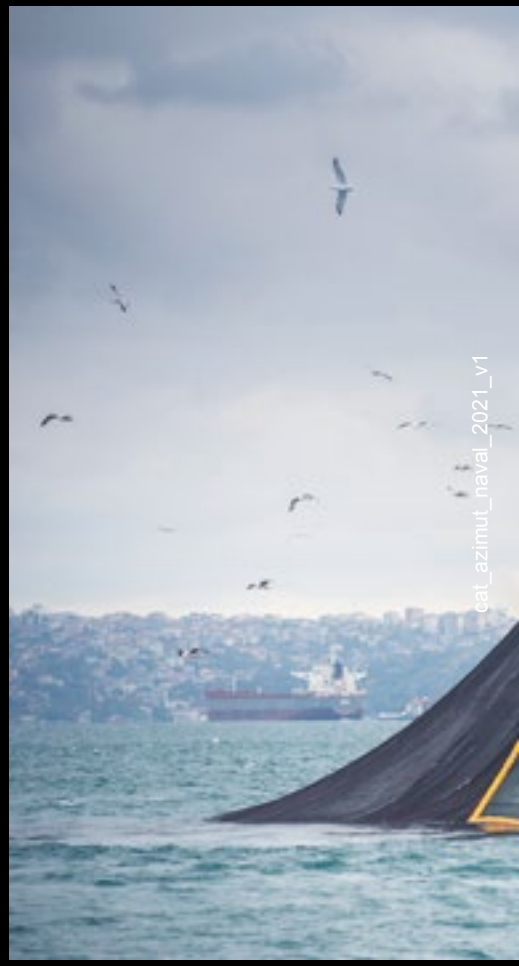
• Adecuado para aplicaciones que requieren potencia continua y alta capacidades de arranque con un suministro de voltaje muy estable

•Modelos desde 4Kw a 55kw

AZIMUT

EMBARCACIONES PROFESIONALES

C/ DELS FURS Nº 50, ED. AZIMUT
46701 GANDIA, VALENCIA, ESPAÑA

(+34) 962 965 100
CUSTOMER@AZIMUT.ES

www.azimut.es/soluciones/