

CONTROL GMDSS



PANEL ASEGURADOR DE LAS COMUNICACIONES

El sistema GMDSS (Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos) se desarrolló para proveer al entorno marítimo de una red de comunicaciones y localización que facilitara, entre otros, las operaciones de rescate e incrementara la seguridad en la navegación.

Este sistema establece la necesidad de que los barcos mantengan una escucha continua de determinadas frecuencia y debe poseer mecanismos de alerta redundantes y fuentes específicas de alimentación de emergencia.

EnerNaval Ibérica dispone de un sistema de emergencia pensado y diseñado expresamente para el sistema GMDSS y acorde al Real Decreto 1185/2006

FUNCIONAMIENTO

Cuando el panel de control GMDSS detecta que la batería principal está por debajo de la consigna (ajustable por el usuario), cambia la fuente de alimentación de forma automática hacia la batería de reserva y se enciende una alarma luminosa mediante LED para avisar de tal situación. El cambio de una batería a la otra se hace sin interrupción de suministro y, por ello, no causa pérdida de datos ni hace necesario el reinicio de los equipos (tal y como se solicita en el artículo 55 del Real Decreto 1185/2006). Así nos aseguramos del correcto funcionamiento de la radio y su luz de emergencia.

Además, si el nivel de la batería de reserva también desciende por debajo de su consigna (también ajustable por el usuario), se encenderá una alarma acústica de forma intermitente para ser lo menos molesta posible pero sí audible. El panel inteligente para GMDSS comprobará entonces en qué batería queda más reserva y conmutará hacia la misma, es decir, si estando ya en la de reserva detecta que la principal tiene mayor capacidad (por haberle asignado un nivel de consigna superior a la de reserva), cambiará de forma automática hacia la misma si se baja del mínimo asignado. Así se asegura un suministro de energía allí donde esté disponible.



Su nivel
desciende por
debajo del nivel
de consigna 1

- Cambio automático a batería de reserva
- Indicación por alarma luminosa LED

- Cambio automático a batería principal si tiene más nivel
- Indicación por alarma luminosa LED
- Indicación por alarma sonora

Su nivel
desciende por
debajo del nivel
de consigna 2



CONTROL GMDSS

Cambio de una batería a otra sin pérdidas de tensión, no hay micicortes o interrupciones que provoquen falsos resets. Continúe trabajando con total normalidad

Es un "ASEGURADOR DE SUMINISTRO". Detecta qué batería tiene más reserva y se conecta de forma automática para no cortar con el suministro de energía



Incorpora interruptor diferencial de 20A como protección y para poder ser desconectado.



Soporta hasta 20A de carga, muy superior a sus competidores

¿POR QUÉ EL CONTROL GMDSS DE ENERNAVAL?

Dispone de un contacto auxiliar de notificación de alarma para colocar donde se desee. Está informado en todo lugar.



Dispone de voltímetro y amperímetro digital analógicos para mejorar la visibilidad. Además, el hecho de ser analógicos proporciona un ahorro en consumo de energía, factor de suma importancia en situación de emergencia. El voltímetro muestra una escala de 18 a 32V tipo lupa, magnificada para mejorar su visión.



Ahorro de costes en tiempo y dinero por menor conexionado: no necesita derivación o shunt. La conexión es directa con lo que la lectura se hace directamente de la batería.



¿AYUDA?

Ener)Naval



93.759.82.95

Llámenos si necesita ayuda
o que le localicemos un
instalador especializado

O escribanos para tener
asesoramiento gratuito

info@enernaval.es

Control GMDSS