



# APLICACIÓN MARINA EN PARALELO CON LA RED

con GENSYS 2.0 MARINE  
MÓNACO, MONTE-CARLO

El **GENSYS 2.0 Marine** PMS propuesto por CRE TECHNOLOGY le ayudará a responder a todas las preguntas relacionadas con la sincronización de los generadores y la transferencia de energía al Puerto. CRE TECHNOLOGY está presente en el mundo de la sincronización desde hace más de 30 años y tiene muchas referencias en campos como la náutica, el transporte marítimo o la marina. El caso que se presenta aquí es el de dos generadores auxiliares en paralelo con la Red del Puerto. La central está equipada con dos generadores Kohler de 125KVA controlados por **GENSYS 2.0 MARINE** y se sincronizan

automáticamente o manualmente con las siguientes características principales:

- Arranque/parada automática en función de la carga
- Selección de prioridad.
- Recuperación por apagones.
- Protección para potencia inversa.
- Protección eléctrica estándar.
- Gestión de los consumidores no esenciales (Load shedding).
- Función de redundancia de carga compartida.

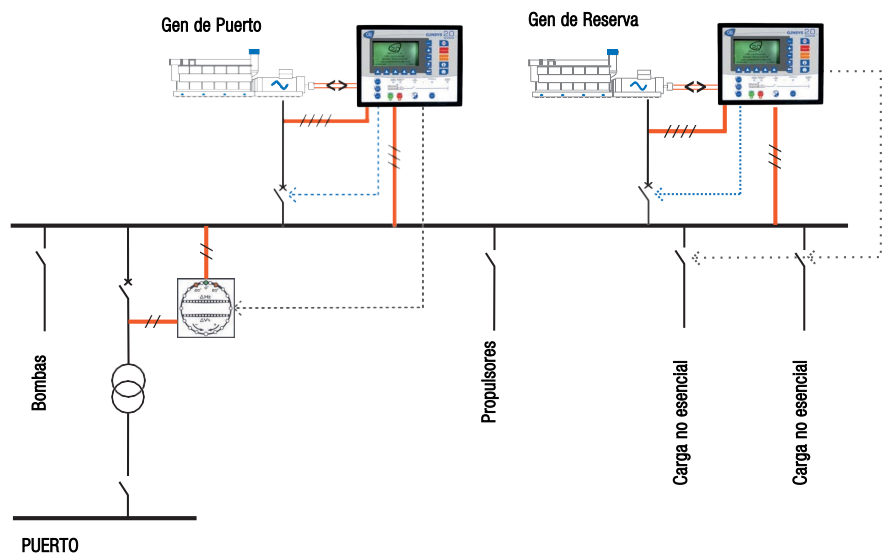
CRE TECHNOLOGY puede proporcionar servicios como aplicación de ingeniería, operador/instalación

## Nuestra solución

Para proporcionar la solución de sincronización, incluyendo la transferencia de carga al Puerto, CRE TECHNOLOGY ha desarrollado una solución sencilla y rentable con las siguientes funciones:

- Uso del sincronizador analógico externo durante la transferencia de generadores a Puerto e inhibición durante la navegación.
- Sincronización automática y transferencia de carga utilizando sólo un selector.
- Monitorización de la energía en Puerto para arrancar los generadores automáticamente en caso de falla.

## APLICACIÓN



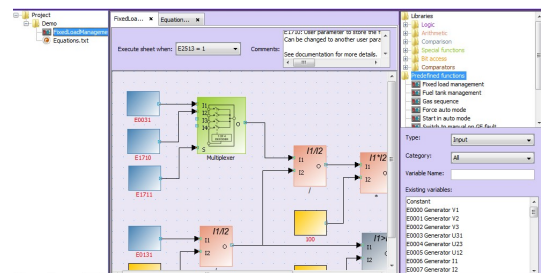
## PROGRAMACIÓN

### EASY PLC

Programa y personalice sus secuencias lógicas internas.

El Easy PLC de CRE TECHNOLOGY es un editor lógico que proporciona una interfaz gráfica para crear instrucciones de PLC para el GENSYS2.0.

El Easy PLC simplifica el proceso de escritura de instrucciones patentadas gracias a un entorno gráfico fácil de usar. Eso incluye muchas hojas en las que el usuario crea instrucciones a través de «operadores lógicos».





EXPERTO EN SOLUCIONES PARA GENERADORES

**CRE TECHNOLOGY**

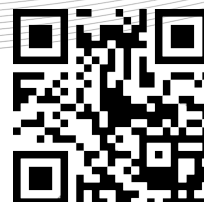
130 allée Charles-Victor Naudin - Les templiers - Sophia Antipolis

06410 BIOT / FRANCIA

Tel: +33 (0) 492 38 86 82

Fax: +33 (0) 492 38 86 83

[info@cretechnology.com](mailto:info@cretechnology.com)



APLICACIÓN MARINA EN PARALELO CON LA RED MONACO\_ES\_A2018