



La aplicación militar requiere una alta resistencia y fiabilidad de la instalación eléctrica in situ, gracias a la flexibilidad de sus productos CRE TECHNOLOGY consigue adaptar sus productos a las duras condiciones ambientales y a los requisitos de seguridad de los ejércitos de todo el mundo.

El proyecto presentado aquí describe una flota de refugios de energía móviles "listos para sincronizar" utilizados para proporcionar electricidad a bases de vida en sitios militares con sede en África, Oriente Medio y Europa del Este.

Estos refugios de energía pueden instalarse de 2 a 8 unidades y conectarse rápidamente a la carga, la configuración de la central eléctrica se realiza automáticamente una vez el bus está conectado.

Características específicas destacadas de este proyecto:

- Ajuste automático de la retroiluminación de la pantalla según la exposición al sol y la temperatura ambiente
- Arranque/Parada optimizado en función de la carga (selección de la potencia óptima para cada generador)
- Modo de arranque frente a apagones.
- Medición eléctrica mostrada en medidores externos analógicos conectados a **GENSYS 2.0**
- Creación de un modo "arranque global" para la puesta en marcha de la central a partir de cualquier comando de protección.
- Función "Broadcast data" para compartir datos

personalizados a través de la línea bus CAN común

- Módulo de arranque manual **MDM** de respaldo.

Equipo CRE TECHNOLOGY utilizado:

- GENSYS2.0
- Cargador de baterías BPRB2024M
- Extensión de E/S:
 - > 40 entradas digitales
 - > 16 salidas digitales
 - > 8 salidas analógicas
 - > 16 entradas analógicas
- MDM para la operación de respaldo.

APLICACIÓN



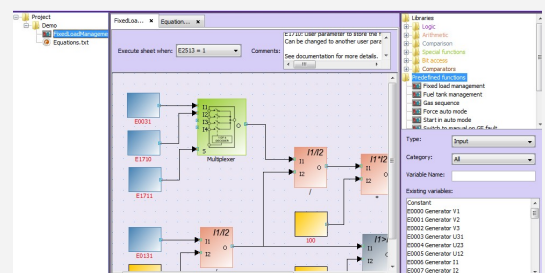
PROGRAMACIÓN

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 GENSYS2.0.

Easy PLC simplifica el proceso de escritura de instrucciones propias gracias a un entorno gráfico fácil de usar. Incluye numerosas hojas en las que las que el usuario crea instrucciones a través de "operadores".





EXPERTO EN SOLUCIÓN PARA GENERADORES

CRE TECHNOLOGY

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

06410 BIOT / FRANCIA

Telf: +33 (0) 492 38 86 82

Fax: +33 (0) 492 38 86 83

info@cretechnology.com

APLICACIÓN MILITAR TERRESTRE_ES_A2018

