APLICACIÓN MILITAR TERRESTRE

con Gensys 2.0, Extensiones de E/S y MDM

FRANCIA

La aplicación militar requiere una alta resistencia y confiabilidad de la instalación eléctrica in situ, gracias a la flexibilidad de los productos CRE TECHNOLOGY se consigue adaptar los 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 de 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 planta de energía se hace automáticamente una vez que se conecta el bus.

Características específicas más destacadas de este proyecto:

- Ajuste automático de la retroiluminación de la pantalla según la exposición al sol y la temperatura ambiente.
- Arranque/parada optimizada en función de la carga (selección de la potencia óptima para cada generador).
- Modo de arranque en función de los apagones.
- Visualización de las mediciones eléctricas en medidores externos conectados a **GENSYS 2.0** analógico.
- Creación de un modo de «global start» 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 CANbus común.
- Módulo de arranque manual MDM para el funcionamiento de reserva.

Equipo de CRE TECHNOLOGY utilizado:

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

APLICACIÓN

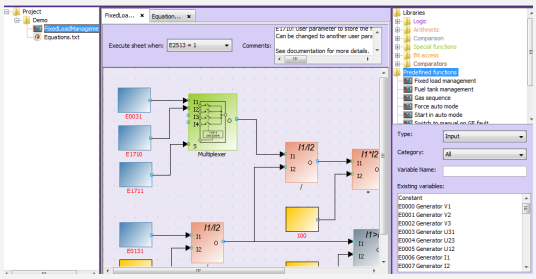
PROGRAMACIÓN

EASY PLC

Programe y personalice sus secuencias lógicas internas

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

Easy PLC simplifica el proceso de escritura de instrucciones propias gracias a un entorno gráfico de fácil manejo. Incluye muchas hojas en las que el usuario crea instrucciones a través de «operators».



CRE TECHNOLOGY - 130, allée Charles-Victor Naudin - Zone des Templiers - SOPHIA ANTIPOLIS - 06410 BIOT - FRANCIA
Teléfono: + 33 (0)4 .92.38.86.82 - www.cretechnology.com - info@cretechnology.com

EXPERTOS 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

APLICACIÓN MILITAR TERRESTRE_ES_A2018