APPLICATION MILITAIRE TERRESTRE

avec MASTER 2.0, I/O extensions & MDM

FRANCE

Les applications militaires requièrent une grande robustesse et une fiabilité irréprochable des installations électriques sur site, CRE TECHNOLOGY a su, grâce à l'adaptation de ses produits industriels, fournir les solutions adaptées aux environnements extrêmes et aux normes de sécurités imposées par les sites d'intervention militaires.

Le projet décrit dans ce "case study" met en œuvre le produit **GENSYS 2.0** installé sur des containers mobiles couplables destinés à fournir l'énergie des bases de vie des forces armées de l'OTAN en Afrique sub-saharienne, au moyen-orient et en europe de l'est.

Ces centrales peuvent être composées de 2 à 8 groupes électrogènes selon le besoin et peuvent être installée ou désinstallées très rapidement grâce à l'automatisation des paramétrages.

Les fonctions spécifiques à ce projet sont :

- Ecran compensé (ajustement automatique de la visibilité en fonction de la température et de l'ensoleillement)
- Gestion automatique optimisée de la puissance (démarrage/arrêt automatique des GE en fonction de la charge)
- Gestion automatique des blackouts.
- Report des mesures électriques sur jauges grâce au grand nombre d'entrées/sorties additionnelles.
- Création du mode « global start » pour une mise en route de la centrale depuis tous les containers
- «Broadcast data» pour l'échange de données utilisateurs à travers une ligne de communication unique.
- Module de démarrage MDM pour marche dégradée.

Matériel CRE TECHNOLOGY utilisé:

- GENSYS 2.0
- Chargeur de batterie BPRB 2024M
- Extension entrées sorties CANopen (40 entrées logiques– 16 sorties logiques – 8 sorties analogiques – 16 entrées analogiques)
- MDM pour marche dégradée.

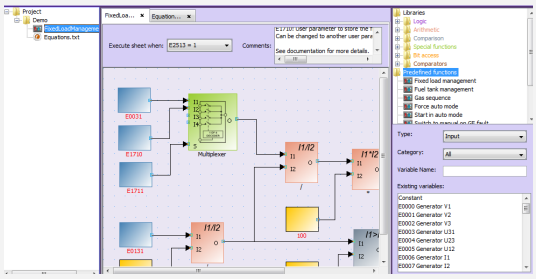
APPLICATION

PROGRAMMATION

EASY PLC

Editeur graphique d'équations pour modules

Easy PLC est développé par CRE TECHNOLOGY pour créer graphiquement des équations logiques destinées aux modules de la famille GENSYS2.0/MASTER2.0. Ainsi, vous pourrez personnaliser votre produit, créer vos propres séquences automatiques et adapter votre module aux besoins particuliers de votre application.



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

EXPERT EN SOLUTION POUR GÉNÉRATEUR

CRE TECHNOLOGY
130 allée Charles-Victor Naudin - Les templiers - Sophia Antipolis
06410 BIOT / FRANCE
Tél: +33 (0) 492 38 86 82
Fax: +33 (0) 492 38 86 83
info@cretechnology.com

APPLICATION MILITAIRE TERRESTRE_FR_A2018