APPLICATION NORMAL/SECOURS

avec GENSYS COMPACT MAINS

INDE - CENTRE COMMERCIAL

Les groupes électrogènes dit de secours répondent à une problématique capitale pour les grands centres commerciaux :

- Assurer une continuité de service, de sécurité et de productivité coute que coute, et quel que soit l'impact des évènements extérieurs comme les coupures d'électricité.

Qu'il s'agisse des systèmes électroniques des caisses, des chaines de froid ou du confort des clients, l'énergie est au premier rang dans l'efficacité de ces établissements. Afin de répondre avec une solution économique et rapide à une demande croissante dans l'énergie de secours, CRE TECHNOLOGY a développé la solution **GENSYS COMPACT**, dont le but principal est l'efficacité dans la simplicité.

La version MAINS du **GENSYS COMPACT** est un produit de gestion de perte secteur, qui démarrera automatiquement le générateur en cas de coupure du réseau principal, et mettra le groupe en ligne après les vérifications de sécurité élémentaires. Le **GENSYS COMPACT MAINS** permettra également de retransférer la charge sur le secteur, sans coupure, après un retour stable de ce dernier, et si besoin après validation d'un opérateur qualifié ayant l'assurance que le réseau principal est stable. Le GENSYS COMPACT MAINS offre aussi la possibilité par commande locale ou distante, de transférer après synchronisation la charge du réseau vers le groupe électrogène, afin d'isoler le réseau principal sans coupure si des conditions défavorables laissent envisager une défaillance de celui-ci.

Couplage « fugitif » & retour secteur contrôlé par opérateur.

Dans le cas de figure ici présent le temps de synchronisation doit-être le plus court possible si le centre commercial est en opération, l'utilisateur du produit CRE a alors ajusté un temps de rampe de 10s pour maintenir un transfert de charge de qualité sans risquer la moindre avarie. Le client a également utilisé la fonction "contrôle du retour secteur par opérateur », une fonction de sécurité du mode automatique, qui alertera un opérateur par une alarme ou un voyant, afin que celui-ci vienne physiquement valider sur site que le réseau principal peut-être restaurer après synchronisation du groupe. Grâce au Scheduler du **GENSYS COMPACT**, cette fonction n'est activée que lors des horaires d'ouverture du centre commercial, et le retour secteur est 100% automatique lorsque les lieux sont inoccupés.

Matériel CRE utilisé :

- GENSYS COMPACT MAINS
- Chargeur de batterie BP+1024M

APPLICATION

PROGRAMMATION

CRE CONFIG

Logiciel de configuration

CRE Config Software est un logiciel permettant d'accéder facilement aux modules CRE TECHNOLOGY de la famille GENSYS COMPACT/GENSYS 2.0/UNIGEN 2.0/MASTER 2.0 au travers d'un réseau Ethernet ainsi que ceux de la famille UNIGEN au travers d'une connexion de type modem (1 seul module UNIGEN à la fois). Il permet aux utilisateurs de configurer un module en mode connecté ou non et de visualiser les données des modules connectés en temps réel

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 SOLUTIONS 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 NORMAL SECOURS_FR_A2018