



# SOLUTIONS CONTRÔLE MOTEUR

L'innovation pour l'optimisation de vos applications





Notre gamme de produits contrôle moteur permet de satisfaire un maximum de fonctions et d'applications possibles: Démarrage manuel & automatique, normal secours, perte secteur ou encore la surveillance moteur.

## MODULE DE BASE

CRE TECHNOLOGY propose 3 modules à microprocesseur basiques (72 mm x 72mm ) pour le contrôle de générateur. Ces modules affichent les informations sur des leds. Les sorties relais supportent 10A:

- MDM: Module destiné au démarrage et à l'arrêt manuel de groupe électrogène avec clef
- MDA: Module de démarrage automatique avec clef.
- MNS: Module de contrôle Normal/Secours avec détection perte secteur sur 3 phases.



### CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'entrée DC: 8 à 32VDC
- Tension d'entrée AC: 50 à 500VAC - 50 et 60Hz
- Dimensions: 245x182x40mm
- Weight: 750g
- Environnement: -30°C à 70°C - IP65
- Humidité 95% non condensant



### CARACTÉRISTIQUES

- Plage tension: 15 à 300VAC
- Fréquence nominale: 50-60Hz
- Dimensions: 72x72x38mm
- Temperature fonctionnement: -20°C to 70°C

## MODULES ÉVOLUÉS

CRE TECHNOLOGY propose 3 modules évolués à microprocesseur pour le contrôle de générateur. Ces modules peuvent être entièrement configurés et exploités, soit à partir de sa face avant ou soit à l'aide d'un logiciel PC gratuit. Ils disposent de:

- Un écran graphique, archivage des événements horodatés
- Port de communication Modbus RTU RS485
- Entrées / Sorties Configurable
- Garantie 2 ans

### **ACGEN 2.0: Module de démarrage automatique avec contrôle à distance par contact**

- Démarrage manuel ou automatique par contact sec
- Port de communication Canbus J1939
- Gestion du disjoncteur groupe
- Protections électriques et mécaniques du générateur

### **ICGEN 2.0: Module de gestion de l'inverseur de sources**

- Détection triphasée de la perte secteur, gestion des disjoncteurs groupe et réseau, protections électriques du générateur et du réseau

### **TCGEN 2.0: Module de démarrage automatique + gestion de l'inverseur de sources**

- Démarrage manuel ou automatique par contact sec
- Port de communication Canbus J1939
- Gestion des disjoncteurs groupe et réseau
- Protections électriques et mécaniques du générateur
- Protections électriques du réseau + Détection triphasée perte secteur





## MODULES ÉVOLUÉS

### AVEC SON CADRE FONCTIONNEL

CRE TECHNOLOGY propose un pack de ses modules de contrôle évolués associés à un cadre qui intègre toutes les fonctions et composants périphériques au module.

#### Ce pack offre:

- 1 module de contrôle (ACGEN 2.0 or ICGEN 2.0 or TCGEN 2.0)
- 1 chargeur batterie (12V-5A ou 24V-3A) monté à l'arrière du cadre
- 1 buzzer et 1 coup de poing arrêt urgence
- 1 commutateur à clef ON/OFF

10 supports fusibles + fusibles accessibles en face avant



## MODULES ÉVOLUÉS

### EN COFFRET ÉLECTRIQUE

CRE Technology propose des coffrets et armoires électriques complètes intégrant ses modules de contrôle évolués.

Ces coffrets/armoires intègrent les modules de contrôle, le cadre avec ses fonctions et composants périphériques, les transformateurs de courant 5A et les contacteurs de puissance.

- DE 25A (17KVA) à 1600A (1107KVA).



## CRE MONITOR

### Logiciel de configuration

Ce logiciel PC Windows permet de contrôler, d'ajuster et d'afficher les paramètres des modules AC/IC/TCGEN 2.0. En complément de l'affichage et de la configuration sur face avant des modules AC/IC/TCGen 2.0, ce logiciel PC offre un affichage et un mode de configuration beaucoup plus convivial.

Il permet également d'envoyer ou de récupérer un fichier de configuration. Il offre également une fonction SCADA avec tous les paramètres électriques et mécaniques disponibles dans le module de contrôle. Le logiciel comporte 3 modes:

- Le mode SCADA, le mode configuration, le mode système

## ACCESSOIRES

- **Cable Série:** Ce câble est utilisé pour connecter le AC/IC/TCGEN2.0 avec un PC pour le contrôle et l'exploitation à distance. C'est un câble DB9 femelle - DB9 femelle.
- **Modem GSM :** Ce modem GSM/GPRS est utilisé pour la communication GSM ou GPRS. Pour la communication GSM, il s'agit d'une connexion sur le AC/IC/TCGEN 2.0. Pour le transfert de données GPRS, il est nécessaire de connecter un modem au PC et un autre modem au AC/IC/TCGEN2.0. Dans les deux cas, la connexion doit être effectuée avec un câble série DB9 9 points mâle/femelle.





**VOTRE EXPERT EN SOLUTION POUR GÉNÉRATEURS**

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



[www.cretechnology.com](http://www.cretechnology.com)

v\_122015