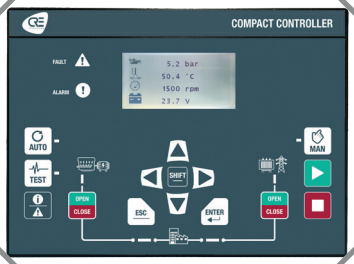
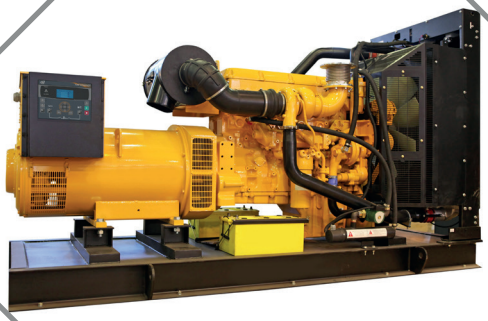
Solutions Contrôle Générateurs





Innovation
for
better
control

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

SOLUTIONS CONTRÔLE GÉNÉRATEURS

L'innovation pour l'optimisation de vos applications

MODULES

MODULES DE BASE

CRE TECHNOLOGY propose 3 modules à microprocesseur basiques (72 mm x 72 mm) pour le contrôle de générateurs. 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
- Tension d'entrée : de 15 à 300VAC
- Fréquence nominale : 50-60 Hz

ACGEN 2.0 & ICGEN2.0

Ces modules peuvent être entièrement configurés et exploités, soit à partir de leurs faces avant ou soit à l'aide d'un logiciel PC gratuit.

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 et protections électriques et mécaniques du générateur.

ICGEN 2.0 - Module de gestion de l'inverseur de sources :

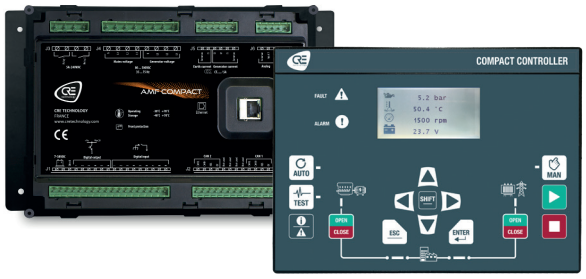
- Détection triphasée de la perte secteur, gestion des disjoncteurs groupe et réseau.
- Protections électriques du générateur et du réseau.

AMF COMPACT

L'**AMF COMPACT** est utilisé pour les générateurs diesel ou à gaz, offrant une gestion automatique de l'inverseur de source en cas de perte réseau, ainsi que la surveillance, le contrôle et la protection du moteur, de l'alternateur et des jeux de barres de puissance. Il offre flexibilité et gain de temps grâce à son câblage simple, à toutes les fonctionnalités incluses (pas d'option), et à une programmation facile.

- Gestion des démarreurs multiples alternatifs ou consécutifs.
- Port de communication CANbus J1939.
- Préchauffage et refroidissement au ralenti ou à la vitesse nominale.
- Démarrage AUTO et mode test disponibles en charge ou à vide
- Capacités de programmation avec Easy Flex.

L'**AMF COMPACT** est un des contrôleurs d'une gamme complète pour la gestion des sources d'énergie et des centrales électriques : Générateurs, Réseaux, Photovoltaïques, Batteries de stockage, Disjoncteurs de traverse (Tie breakers). Il est configurable depuis la face avant, l'IHM **i4Gen**, ou via le logiciel gratuit



DISPONIBLE EN VERSION SOCLE POUR MONTAGE EN FOND D'AMOIRE & AVEC ÉCRAN POUR LE MONTAGE EN TABLEAU

GAMME D'ÉCRANS TACTILES I4GEN ASSOCIÉS

I4GEN - ÉCRAN TACTILE COULEUR

L'**i4Gen** est une gamme d'écrans couleur tactile développée pour les environnements difficiles et les applications industrielles, permettant d'accéder à toutes les données du contrôleur pour le contrôle, la mesure et la configuration. Grâce à l'application ZOHO Assist (disponible pour PC ou téléphone portable), il est possible d'accéder à distance à l'**i4Gen** pour l'assistance, le contrôle et la surveillance. (Accès à distance jusqu'à 10000 unités i4Gen). Envoi de courriels sur des événements configurables : 10 adresses e-mail différentes sont disponibles.

- L'**i4Gen** est (disponible en 7" - 10" - 15")
- L'**i4Gen** offre la configuration, le contrôle, la surveillance et l'enregistrement (des paramètres, des mesures, des évènements) des contrôleurs COMPACT.
- L'écran **i4Gen** peut-être dupliqué localement sur un ordinateur par LAN ou à distance par internet ou GPRS.
- Grâce à sa fonction Wifi, l'**i4Gen** offre la possibilité de service et de support à distance en connectant votre smartphone en partage de connexion.

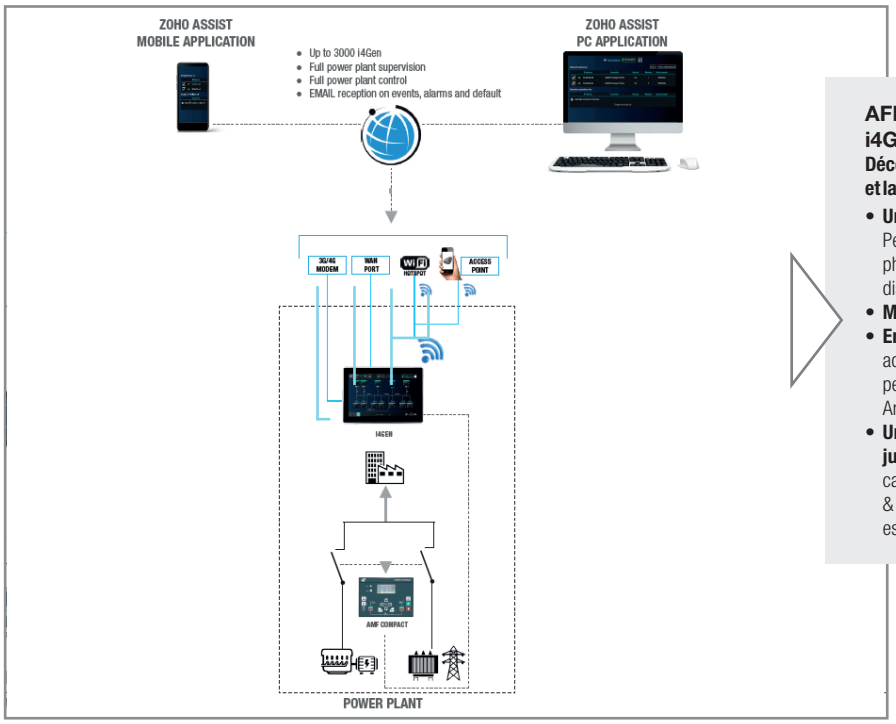
NOUVEAU: En parallèle de ses fonctions très avancées, l'**i4Gen** vous propose dès à présent l'affichage de l'unifilaire de votre centrale complète, ainsi que les courbes de production de chaque source. L'i4Gen est compatible avec l'AMF COMPACT.

DISPONIBLE EN 7", 10" & 15"

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

SOLUTIONS CONTRÔLE GÉNÉRATEURS

L'innovation pour l'optimisation de vos applications

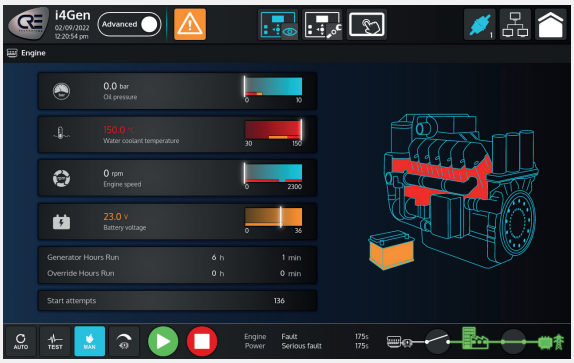


AFFICHAGE & CONTRÔLE À DISTANCE avec l'IHM i4Gen

Découvrez nos toutes nouvelles fonctions à distance pour la gestion et la configuration de vos centrales électriques avec AMF COMPACT.

- **Une communication WIFI intégrée entièrement configurable :** Permet la connexion à n'importe quel spot WIFI disponible ou à un téléphone mobile Access Point pour le CONTRÔLE ET LA SURVEILLANCE à distance via l'écran tactile i4Gen.
- **Modem 3G/4G et port WAN.**
- **Envoi de courriels sur des événements configurables :** 10 adresses électroniques différentes sont disponibles. Les événements peuvent être des alarmes, des défauts ou des événements (Marche/Arrêt, fermeture de disjoncteur, mode manuel...).
- **Un accès à distance avec un PC ou un téléphone portable avec jusqu'à 10000 unités i4Gen :** L'accès à distance est géré par l'application ZOHO Assist disponible pour PC ou téléphone portable (Iphone & Android). Le nombre de techniciens qui peuvent accéder au compte est illimité.

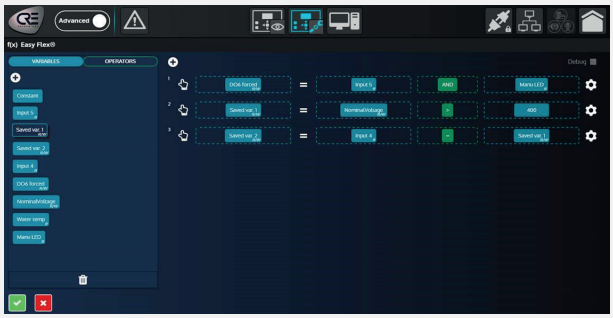
LOGICIELS PC (VISUALISATION & PROGRAMMATION)



EASYFLEX

PROGRAMMEZ ET PERSONNALISEZ VOS SÉQUENCES LOGIQUES INTERNES

i4Gen Suite offre des possibilités de programmation. Il est possible de personnaliser votre application en programmant des fonctions spécifiques avec **EasyFlex**. **EasyFlex** permet à l'utilisateur d'écrire jusqu'à 50 lignes d'équation avec 100 variables utilisateur, à travers un éditeur intuitif, donnant la possibilité de s'adapter à toute application spécifique et d'étendre les fonctionnalités standard. Toutes les variables, les opérateurs logiques et les opérateurs arithmétiques sont disponibles.



I4GEN SUITE - LOGICIEL DE CONFIGURATION

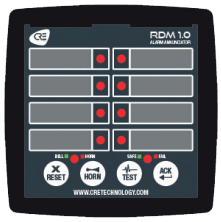
CRE TECHNOLOGY a développé un nouveau logiciel PC qui vous permet de vous connecter à tous les modules COMPACT d'une centrale électrique via un HUB. Ce logiciel convivial vous permet de configurer et de surveiller tous les modules de votre centrale en temps réel. La mise à jour automatique du firmware pour **i4Gen Suite** et les contrôleurs est gérée. Visitez notre site web pour obtenir le firmware, gratuitement.

PRODUIT ASSOCIÉ

RDM 1.0 - ANNONCIATEUR D'ALARME

Le RDM 1.0 est un nouvel annonciateur d'alarme, robuste et facile d'utilisation, adapté aux applications des générateurs industriels. C'est un module à 8 entrées logiques de 96x96mm.

- Configuration par face avant et par cavaliers (sans connexion PC),
- Alimentation DC de 19 à 150Vdc, 8 entrées TOR pour les alarmes (opto-isolées),
- Un délai peut être programmé sur ces entrées (De 2ms à 500ms),
- Fonction chien de garde "Watchdog" (Information par led et sortie TOR),
- Couleur des leds programmable (vert ou rouge) pour différencier les priorités d'alarmes, et activer 2 deux sorties différentes,
- Buzzer intégré 80dB, communication Modbus RTU – RS485, et fourniture d'un outil pour imprimer les étiquettes au bon format, pour le nom des alarmes.



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

COMMENT CONTACTER NOTRE ÉQUIPE DE SERVICE APRÈS-VENTE :

- Par email: support@cretechnology.com
- Par Skype: support-cretechnology.com
- Téléphone: +33 (0)4 92 38 86 86

www.cretechnology.com

CRE technology

EXPERT IN GENERATOR SOLUTION

www.cretechnology.com