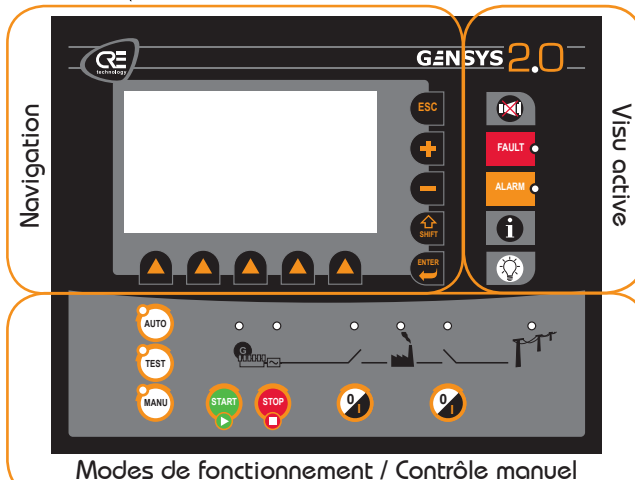


1 LA FACE AVANT



2 MODES D'UTILISATION

Le GENSYS2.0 peut être configuré et contrôlé par la face avant, qui se sépare en deux parties :

1. La partie haute : dédiée à la navigation, à la surveillance et à la visualisation des mesures.
2. La partie basse : dédiée à la sélection des 3 modes de fonctionnement suivants :

- **AUTO** - Ce mode met le GENSYS2.0 en gestion automatique de l'installation et gère toutes les séquences pour lesquelles il est paramétré sans intervention externe.
- **TEST** - Ce mode simule une condition de démarrage du mode automatique et effectue la séquence complète. Pour sortir du mode TEST, il suffit simplement de revenir en AUTO ou de passer en mode manuel.
- **MANU** - Ce mode vous permettra de gérer votre installation par l'action sur les boutons de la face avant. Vous pourrez démarrer / arrêter, agir sur votre générateur et ouvrir / fermer les disjoncteurs tout en bénéficiant de la sécurité active du produit ainsi que d'une gestion automatique des phases de synchronisation et de prise de charge.

3 LES MENUS

Une fois votre GENSYS2.0 alimenté, vous pourrez entrer dans les menus sous 2 niveaux différents :
Pour accéder à la page mot de passe, appuyer sur ESC.

- Niveau 0 → pas de mot de passe, il vous suffit d'appuyer deux fois sur «ENTER» pour accéder à la visualisation des mesures électriques standards.
- Niveau 1 → avec le mot de passe «1». Appuyer sur «ENTER», puis à l'aide des flèches sélectionner «1», confirmer la saisie par «OK», puis valider par «ENTER». Ce menu vous donne accès à la visualisation, à la configuration et aux paramètres système du GENSYS2.0.

VISUALISATION

Les menus se présentent comme suit :

Généralités centrale	} Mesures électriques GE/ bus ou réseau, visualisation globale des puissances consommées par la centrale, synchronoscope, bar graphes des capteurs analogiques de mesures moteur, tension batterie,...
Mesures électriques GE	
Mesures électriques Res/Bus	
Synchronisation	
Mesures moteur	} Visualisation en temps réel des entrées/sorties logiques, des temporisations. Cycles de maintenance en cours, Archivage en temps réel
Etat entrées/sorties logique	
Temporisations active	
Cycle de maintenance	
Archivage	

CONFIGURATION

Centrale	} Description de l'installation (nombre de GENSYS2.0 sur le bus, type de couplage, identifiant CAN...), gestion démarrage/arrêt selon puissance
Groupe électrogène	
Réseau/Bus	
Moteur	} Définition des rapports de mesures électriques, des valeurs nominales de la génératrice, du moteur et du réseau / jeu de barres commun. Temps de transfert, contrôle de l'AVR et du régulateur de vitesse
Protections	
Entrées	
Sorties	
Temporisations	} Réglage des protections, affectation des entrées/sorties et contrôle disjoncteur. Réglage des temporisations d'utilisation (ex. Tempo de démarrage, Tempo de retour secteur, ...)
Synchronisation	
Boucles de contrôle	
Archivage circulaire	} Paramètres de synchronisation et de contrôle dynamique (PID de répartition, de synchronisation...)
Modif par numéro de variable	

SYSTEME

Date/Heure/Compteurs	} Préférences et paramètres régionaux
Mots de passe/Options	
Écran de veille	
Langues	} Paramètres des ports de communication et interface carte SD pour import/export de fichiers, et archivage étendu. Informations sur la version du logiciel embarqué, sur le n° de série et sur l'état de la connexion Ethernet (adresse IP, passerelle)
Config. des ports COM	
A propos	

4 RACCORDEMENTS

Pour le raccordement du GENSYS2.0, se référer à la documentation technique A5320. Vous y trouverez:

- Les caractéristiques électriques des entrées/sorties au chapitre 2.2.2
- Un exemple de schéma de câblage normalisé aux chapitres 7.1 et 7.2 suivi des règles de vérification et de mise en service.

RACCORDEMENT AU PC

Pour permettre la connexion sur un GENSYS2.0 neuf, il vous faudra au choix:

- Donner au GENSYS2.0 une adresse IP correspondant à votre réseau local: cf. documentation technique, chapitre connexion Ethernet
- Configurer le GENSYS2.0 en mode DHCP - si votre intranet/réseau d'entreprise le permet : cf. documentation technique, chapitre connexion Ethernet
- Donner à votre ordinateur une adresse IP compatible avec celle du GENSYS2.0 : Panneau de configuration/Connexion/Propriété de la connexion locale Accéder aux propriétés de la connexion TCP/IP / Entrer une adresse IP valide, ex: 192.168.11.100, avec le masque de sous réseau: 255.255.255.0

Pour plus d'informations sur les connexions, se référer à la documentation technique chapitre 3.

a Installer CRE CONFIG SOFTWARE sur votre PC depuis notre site internet : www.cretechnology.com/Produits/Logiciels

b Double cliquer sur l'icône



c Sur la page d'accueil représentée ci-dessous, sélectionner GENSYS2.0



CONNEXION PC



d Une fois la page ouverte, vous pourrez démarrer une configuration "hors ligne". Si vous souhaitez vous connecter au produit, assurez-vous d'avoir respecté la procédure « 4. RACCORDEMENTS » au PC (cf. Encart ci-contre).

e Pour ouvrir une connexion CRE Config, suivre la procédure ci-dessous:

Entrer le nom du produit, c'est le numéro de série suivi de la référence, exemple : le GENSYS2.0 avec le n° de série 3011A013 et la ref A5320 aura le nom : 3011A013A5320

Entrer le mot de passe en fonction de l'utilisation souhaitée :

- Pas de mot de passe : Visualisation
- Mot de passe « 1 » : Visualisation et configuration

f Une fois connecté, vous pourrez naviguer dans les menus :

- SCADA (visualisation),
- Configuration (paramétrage du produit),
- Système (informations, préférences et configuration des ports de communication)

Vous pourrez également gérer vos fichiers grâce à une barre d'outils complète : import/export des fichiers de configuration, sauvegarde, ajout d'un nouveau module...



NOTE

Avant la mise en service ou l'exploitation de votre équipement, lisez intégralement le manuel et toutes autres documentations relatives. Appliquez toutes les instructions de sécurité, le non-respect de ces instructions peut causer des dégâts humains ou matériels.

Moteurs, turbines et tout autre type de générateur doivent être équipés de protections (survitesse, température, pression,... selon votre installation). Toute utilisation anormale de votre équipement peut causer des dommages humains ou matériels.

Pour plus d'informations, contactez votre distributeur ou agent local, ainsi que notre équipe Service-After-vente.

Tous les produits de CRE Technology ont une garantie automatique d'un an.

De plus, notre équipe vous offre la possibilité de formations spécifiques et individualisées sur nos produits et logiciels, ainsi que de nombreux services tels que l'assistance sur site, l'ingénierie d'application ou le support spécifique.

Support technique:
+33 492 38 86 86

E-mail: support@cretechnology.com
SKYPE: [support-cretechnology.com](https://www.skype.com/fr/cretechnology)

www.cretechnology.com

GENSYS 2.0

www.cretechnology.com