DEIF

-power in control

CE

MANUEL UTILISATEUR

AGC 200, Contrôleur de générateur avancé

- Mesures affichées
- Fonctions à touches
- Gestion des alarmes
- Journaux

DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Document no.: 4189340665E
SW version: 4.21.x ou ultérieure

1. Informations générales

1.1. Avertissements, mentions légales et sécurité ... 3
1.1.1. Avertissements et notes ... 3
1.1.2. Mentions légales et responsabilité ... 3
1.1.3. Questions de sécurité ... 3
1.1.4. Décharges électrostatiques ... 3
1.1.5. Paramètres d’usine ... 4
1.2. À propos du manuel de l'utilisateur ... 4
1.2.1. Objectif général ... 4
1.2.2. Utilisateurs cible ... 4
1.2.3. Contenu et structure générale ... 4

2. Versions de l'AGC 200

2.1. Vues de face ... 5
2.1.1. Fonctionnement îloté, AGC 212/222/232/242 ... 5
2.1.2. Automatisme perte de secteur (AMF), AGC 213/233/243 ... 6
2.1.3. Réseau, AGC 245 ... 7
2.1.4. Réseau et disjoncteur de jeu de barres, AGC 246 ... 8
2.1.5. Disjoncteur de jeu de barres, AGC 244 ... 9

3. Unité d’affichage, touches et LED

3.1. Fonctions à touches ... 10
3.2. Fonctions LED ... 11

4. Écran d’affichage et structure des menus

4.1. À propos de l'affichage et des structures de menu ... 12
4.1.1. Affichage LCD ... 12
4.1.2. Structure des menus ... 12
4.1.3. Écran d'accueil ... 12
4.1.4. Menu de visualisation ... 12
4.1.5. Messages de la ligne d’état ... 14
4.1.6. Messages liés uniquement à la gestion de l'énergie (seulement pour les versions AGC 24x) ... 18
4.1.7. Vues disponibles ... 20
4.1.8. Vue d’ensemble des modes ... 22

5. Gestion des alarmes et journaux

5.1. Gestion des alarmes ... 24
5.2. Journaux ... 24

1. Informations générales

1.1 Avertissements, mentions légales et sécurité

1.1.1 Avertissements et notes

Le présent document comprend des notes et des avertissements à l'intention de l'utilisateur. Pour attirer l'attention du lecteur, ils font l'objet d'une présentation particulière.

Avertissements

Les avertissements indiquent une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort, des blessures ou des dommages matériels, si certaines recommandations ne sont pas respectées.

Notes

Les notes fournissent des informations générales qu'il convient de garder à l'esprit.

1.1.2 Mentions légales et responsabilité

DEIF décline toute responsabilité en ce qui concerne l'installation ou l'utilisation du groupe électrogène contrôlé par l'appareil. En cas de doute concernant l'installation ou le fonctionnement du moteur/générateur contrôlé par l'unité Multi-line 2, contacter l'entreprise responsable de l'installation ou de l'utilisation.

Les appareils Multi-line 2 ne doivent pas être ouverts par un personnel non autorisé. Le cas échéant, la garantie sera annulée.

Avertissement

DEIF A/S se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.

La version anglaise de ce document contient à tout moment les informations actualisées les plus récentes sur le produit. DEIF décline toute responsabilité quant à l'exactitude des traductions. Il est possible que celles-ci ne soient pas mises à jour en même temps que le document en anglais. En cas de divergence, la version anglaise prévaut.

1.1.3 Questions de sécurité

L'installation du Multi-line 2 expose le personnel à des tensions et courants dangereux. Dès lors, l'installation doit exclusivement être confiée à du personnel qualifié conscient des risques que présente du matériel électrique sous tension.

Faites attention aux tensions et courants dangereux ! Tout contact avec les entrées de mesure AC risquerait d'entraîner des blessures ou la mort.

1.1.4 Décharges électrostatiques

Il est indispensable de prendre les précautions nécessaires pour protéger les bornes contre toute décharge électrostatique lors de l'installation. Une fois l'appareil installé et branché, ces précautions sont inutiles.

1.1.5 Paramètres d’usine

L'unité Multi-line 2 est livrée avec certains réglages d’usine. Ces réglages d’usine sont basés sur des valeurs moyennes et ne sont pas nécessairement adaptés au moteur/générateur contrôlé. Il est indispensable de prendre les précautions nécessaires pour vérifier les réglages avant la mise en route du moteur/générateur.

1.2 À propos du manuel de l'utilisateur

1.2.1 Objectif général

Le manuel de l’utilisateur comprend principalement des informations générales sur le produit, les valeurs affichées, les fonctions à touches et LED, la gestion des alarmes et la présentation des journaux.

L’objectif général de ce document est de fournir à l’utilisateur de précieuses informations pour l’utilisation de l’appareil au quotidien.

Veuillez lire ce manuel avant d’utiliser le contrôleur Multi-line 2 et le groupe électrogène concerné. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

1.2.2 Utilisateurs cible

Ce manuel est principalement conçu pour les utilisateurs au quotidien. Sur la base de ce document, les utilisateurs pourront réaliser des procédures simples telles que le démarrage/l’arrêt et le contrôle du générateur.

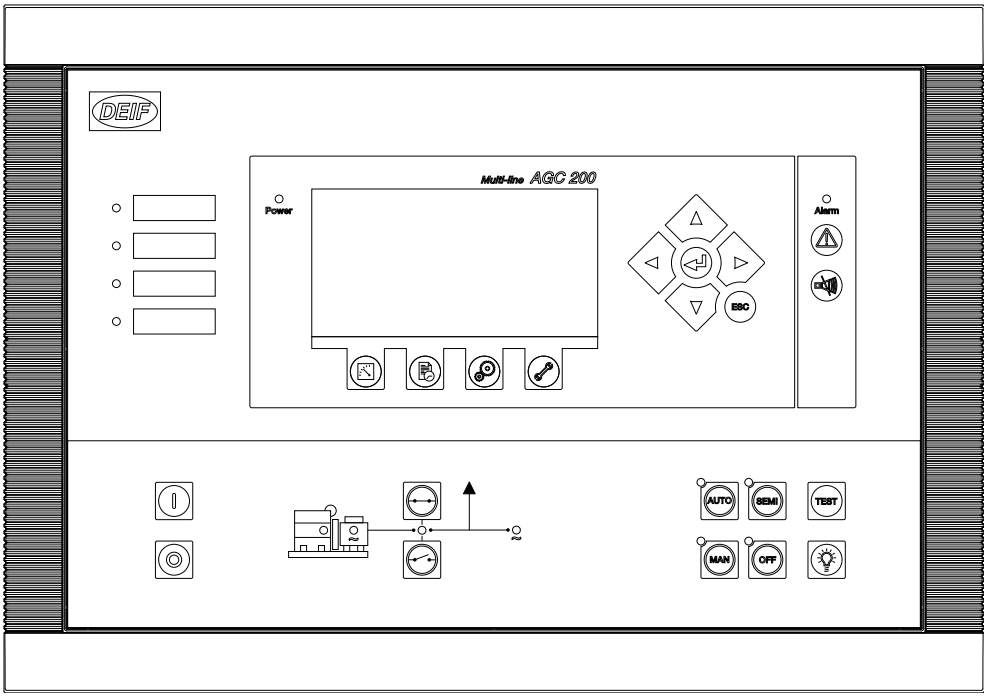
1.2.3 Contenu et structure générale

Ce document est divisé en chapitres. Pour rendre la structure plus simple et plus facile à utiliser, chaque chapitre commence au début d'une page.

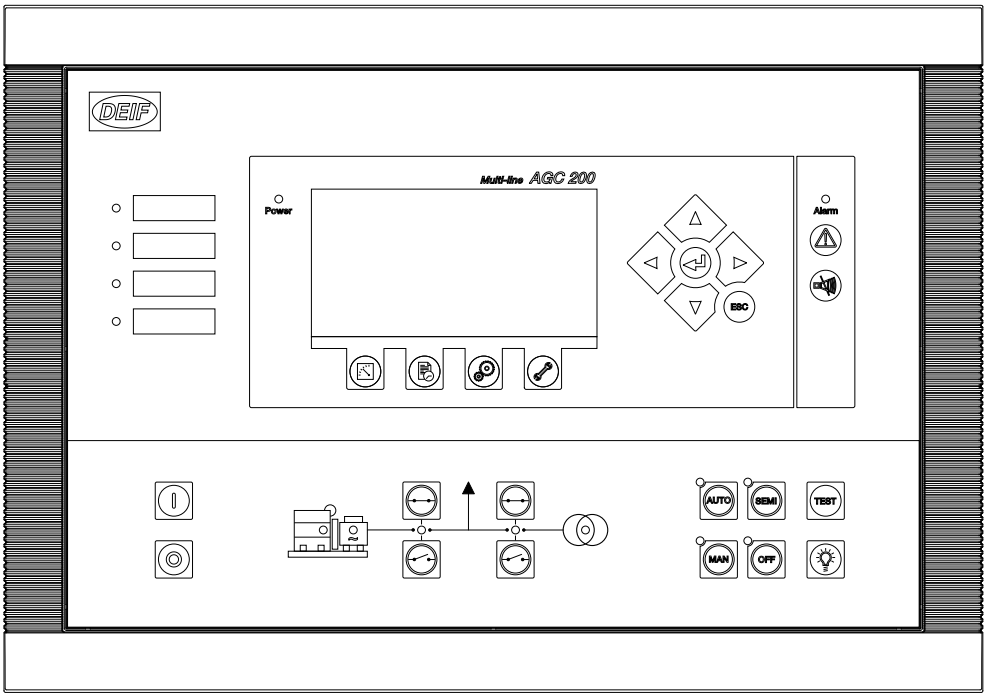
2. Versions de l'AGC 200

2.1 Vues de face

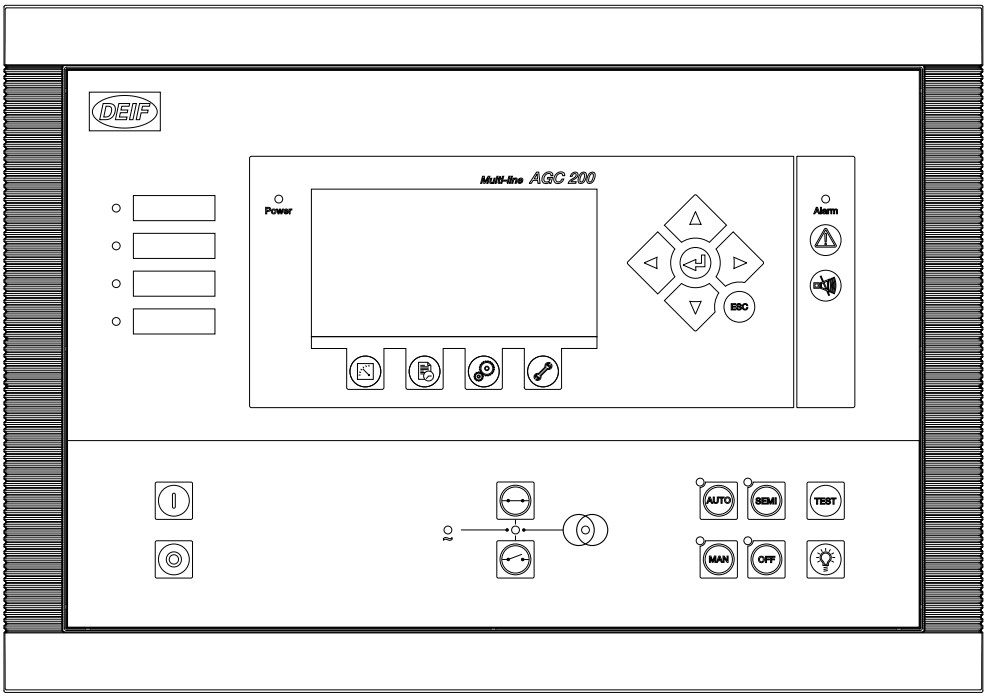
2.1.1 Fonctionnement îloté, AGC 212/222/232/242



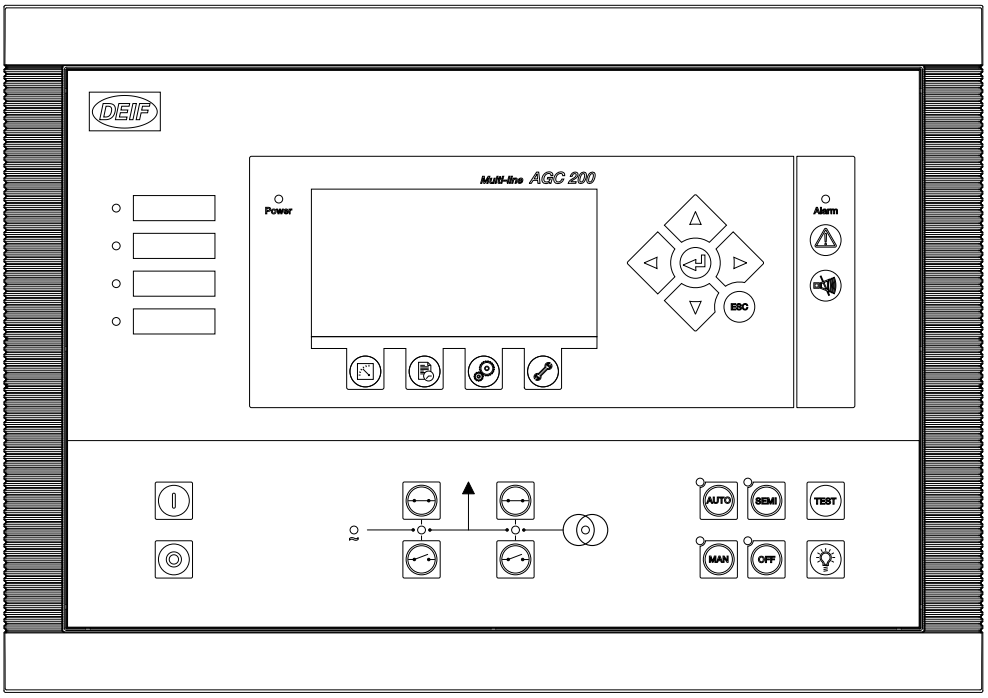
2.1.2 Automatisme perte de secteur (AMF), AGC 213/233/243



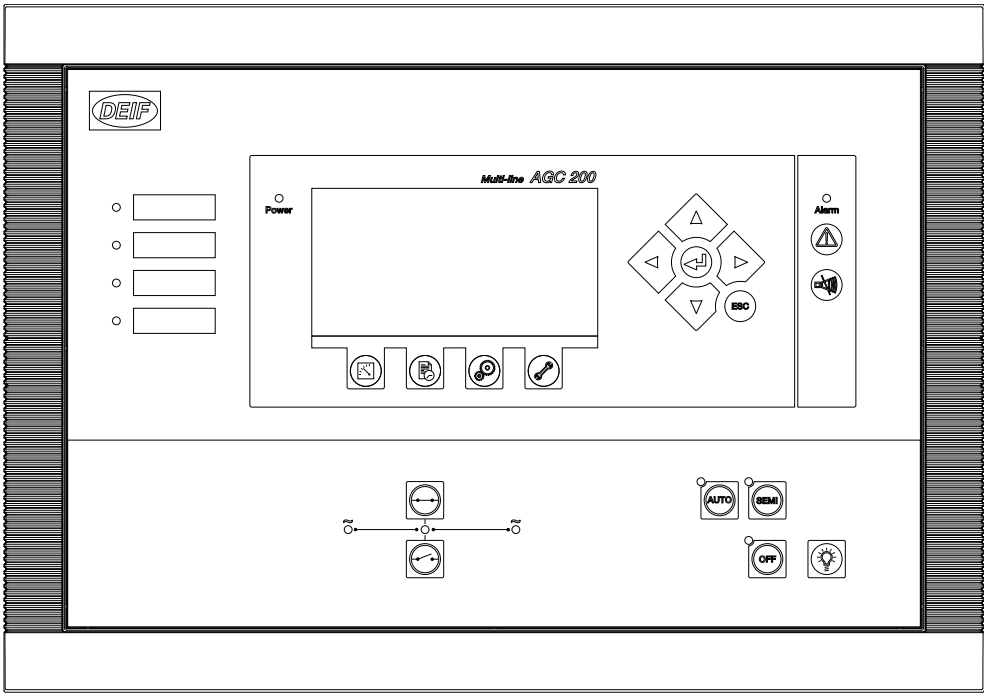
2.1.3 Réseau, AGC 245



2.1.4 Réseau et disjoncteur de jeu de barres, AGC 246



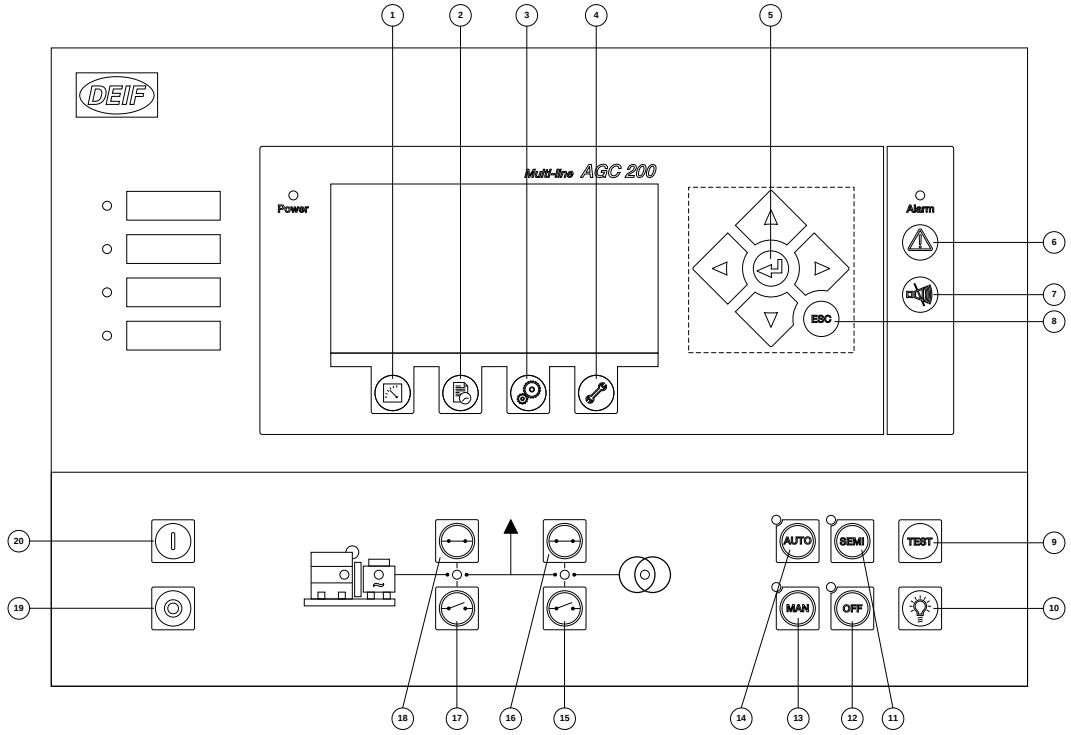
2.1.5 Disjoncteur de jeu de barres, AGC 244



3. Unité d’affichage, touches et LED

3.1 Fonctions à touches

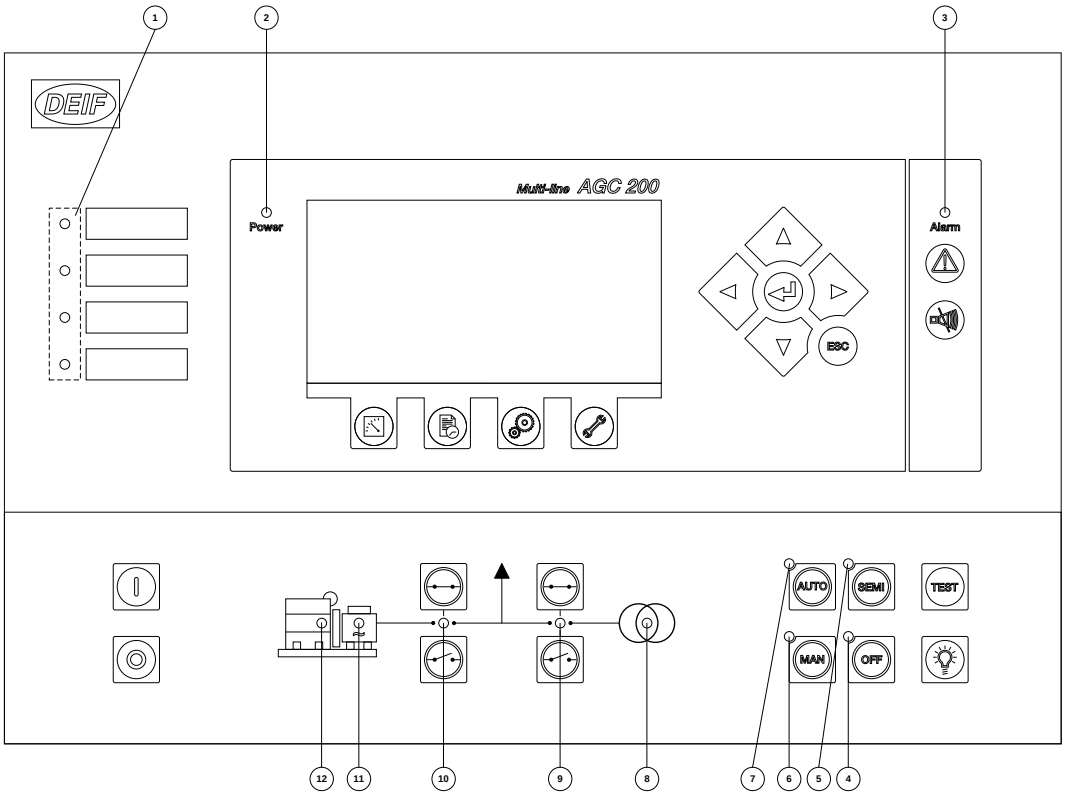
L’unité d’affichage comprend plusieurs fonctions à touches qui sont présentées ci-après :



1. Affichage des valeurs mesurées
2. Journaux La liste peut contenir 150 événements. Ces événements sont effacés lorsque l'AGC est éteint.
3. Réglages des paramètres
4. Menu Service
5. Touches de navigation
6. Liste des alarmes
7. Neutralisation de l'avertisseur sonore
8. Quitter / retour arrière
9. Mode Test
10. Essai des voyants
11. Mode semi-auto
12. Mode OFF
13. Mode manuel
14. Mode auto
15. Ouverture MB (disjoncteur réseau)
16. Fermeture MB
17. Ouverture GB (disjoncteur générateur)
18. Fermeture GB
19. Stop : arrêt du générateur si « SEMI-AUTO » ou « MANUAL » est sélectionné
20. Start : démarrage du générateur si « SEMI-AUTO » ou « MANUAL » est sélectionné.

3.2 Fonctions LED

L'écran d'affichage possède 10 fonctions LED. Les LED sont de couleur rouge ou verte ou une combinaison de ces couleurs selon le cas. Les LED d'affichage se présentent comme suit :



1. LED paramétrables par l'utilisateur
2. Ce LED signale que l'alimentation auxiliaire est activée.
3. Lorsqu'il clignote, ce LED signale qu'il y a des alarmes non acquittées. Lorsqu'il est allumé en permanence en rouge, ce LED signale que TOUTES les alarmes sont acquittées, mais que certaines sont toujours présentes.
4. Mode OFF
5. Mode semi-auto
6. Mode manuel
7. Mode auto
8. Ce LED est vert si le réseau est présent et OK. Ce LED est rouge si une perte de secteur a été détectée. Ce LED clignote en vert lorsque le réseau est rétabli pendant la temporisation « mains OK delay ».
9. Ce LED signale que le disjoncteur du réseau est fermé.
10. Ce LED signale que le disjoncteur du générateur est fermé.
11. Lorsqu'il est allumé en vert, ce LED signale que la tension/la fréquence sont présentes et OK.
12. Ce LED signale que le générateur tourne.

4. Écran d’affichage et structure des menus

4.1 À propos de l'affichage et des structures de menu

4.1.1 Affichage LCD

L'affichage est de type LCD rétroéclairé. La luminosité, le contraste et les voyants LED peuvent être paramétrés à partir du menu 9150.

Toutes les valeurs mesurées et calculées peuvent être affichées. L'utilitaire PC (USW) permet de les sélectionner.

Pour le choix des valeurs, consulter le manuel technique de référence.

4.1.2 Structure des menus

L’affichage comprend deux systèmes de menus qui peuvent être utilisés sans saisie de mot de passe :

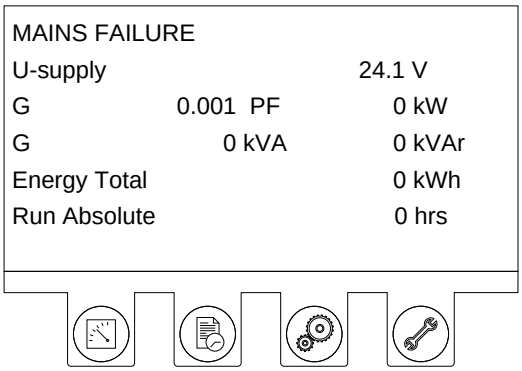
Système des menus de visualisation
C’est le système de menus le plus souvent utilisé. 20 fenêtres sont configurables et accessibles en utilisant les flèches.

Système de menus de configuration (rarement utilisé par l'opérateur) :
Ce système de menus sert à paramétrer l'unité. Il est également utilisé lorsque l'opérateur a besoin d'informations détaillées non fournies dans les menus de visualisation.
La modification des paramètres est protégée par mot de passe.

4.1.3 Écran d'accueil

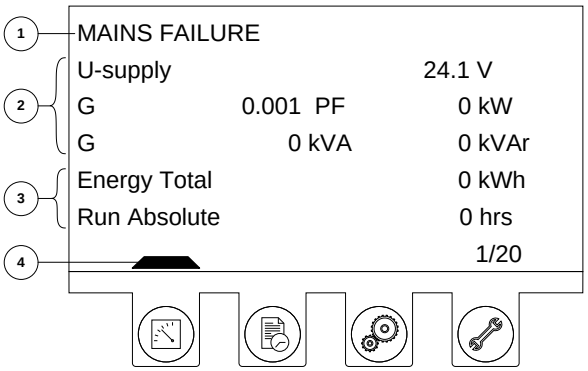
Au démarrage de l’unité, un écran d’accueil est présenté. Cette fenêtre permet d’accéder à la structure des menus. Il est toujours possible d’y revenir en appuyant 3 fois sur la touche BACK.

En présence d’une alarme, le journal des événements et des alarmes est affiché au démarrage.



4.1.4 Menu de visualisation

Les menus de visualisation (V1, V2 et V3) sont les plus fréquemment utilisés.



Dans les menus de visualisation, diverses mesures sont affichées. Les vues contiennent jusqu'à 20 fenêtres qui peuvent être choisies avec les touches et sur le côté droit de l'affichage.

1. Première ligne d’affichage : état de fonctionnement ou mesures
2. Deuxième ligne d'affichage : mesures liées à l’état de fonctionnement
3. Troisième ligne d'affichage : mesures liées à l’état de fonctionnement
4. Quatrième ligne d'affichage : sélection des menus de configuration et de visualisation

4.1.5 Messages de la ligne d’état

Message	Situation	Commentaire
BLOCK	Mode blocage activé	
SIMPLE TEST	Mode test activé.	
LOAD TEST		
FULL TEST		
SIMPLE TEST ###.#min	Mode Test activé et temporisation démarrée	
LOAD TEST ###.#min		
FULL TEST ###.#min		
ISLAND MAN	Générateur arrêté ou tournant - pas d’autre action en cours	
ISLAND SEMI		
READY ISLAND AUTO	Générateur arrêté en mode auto	
ISLAND ACTIVE	Générateur tournant en mode auto	
AMF MAN	Générateur arrêté ou tournant - pas d’autre action en cours	
AMF SEMI		
READY AMF AUTO	Générateur arrêté en mode auto	
AMF ACTIVE	Générateur tournant en mode auto	
FIXED POWER MAN	Générateur arrêté ou tournant - pas d’autre action en cours.	
FIXED POWER SEMI		
READY FIXED P AUTO	Générateur arrêté en mode auto	
FIXED POWER ACTIVE	Générateur tournant en mode auto	
PEAK SHAVING MAN	Générateur arrêté ou tournant - pas d’autre action en cours.	
PEAK SHAVING SEMI		
READY PEAK SHAV AUTO	Générateur arrêté en mode auto	
PEAK SHAVING ACTIVE	Générateur tournant en mode auto	
LOAD TAKEOVER MAN	Générateur arrêté ou tournant - pas d’autre action en cours	
LOAD TAKEOVER SEMI		
READY LTO AUTO	Générateur arrêté en mode auto	
LTO ACTIVE	Générateur tournant en mode auto	
MAINS P EXPORT MAN	Générateur arrêté ou tournant - pas d’autre action en cours	
MAINS P EXPORT SEMI		
READY MPE AUTO	Générateur arrêté en mode auto	
MPE ACTIVE	Générateur tournant en mode exportation de puissance au réseau	
DG BLOCKED FOR START	Générateur arrêté et alarme(s) activée(s) sur le générateur	

Message	Situation	Commentaire
GB ON BLOCKED	Générateur tournant, GB ouvert et alarme « Trip GB » activée	
SHUTDOWN OVERRIDE	Entrée paramétrable activée	
ACCESS LOCK	Entrée paramétrable activée, l'opérateur essaie d'activer l'une des touches bloquées	
GB TRIP EXTERNALLY	Un équipement externe a déclenché le disjoncteur	Le déclenchement du disjoncteur par un équipement externe est consigné dans le journal des événements
MB TRIP EXTERNALLY	Un équipement externe a déclenché le disjoncteur	Le déclenchement du disjoncteur par un équipement externe est consigné dans le journal des événements
IDLE RUN	« Fonctionnement au ralenti » activé Le générateur ne s'arrêtera pas avant l'expiration de la temporisation	
IDLE RUN ###.#min	Temporisation du fonctionnement au ralenti activée	
COMPENSATION FREQ.	Activation de la compensation	La fréquence n'est pas à la valeur nominale définie
Aux. test ##.#V ####s	Test de batterie activé	
DELOAD	Réduction de la charge du générateur en vue de l'ouverture du disjoncteur	
START DG(s) IN ###s	Dépassement du point de consigne de démarrage du générateur	
STOP DG(s) IN ###s	Dépassement du point de consigne d'arrêt du générateur	
START PREPARE	Le relais de préparation au démarrage est activé	
START RELAY ON	Le relais de démarrage est activé	
START RELAY OFF	Désactivation du relais de démarrage pendant la séquence de démarrage	
MAINS FAILURE	Perte de secteur et expiration de la temporisation correspondante	
MAINS FAILURE IN ###s	Mesure de la fréquence ou de la tension hors limites	Temporisation affichée : temporisation perte de secteur Message affiché dans les unités réseau

Message	Situation	Commentaire
MAINS U OK DEL ####s	Tension du réseau OK après une perte de secteur	Temporisation affichée : « Mains OK delay »
MAINS f OK DEL ####s	Retour de la fréquence du réseau après une perte de secteur	Temporisation affichée : « Mains OK delay »
Hz/V OK IN ###s	Tension et fréquence correctes sur le générateur	À l'expiration de la temporisation, le disjoncteur du générateur peut être actionné
COOLING DOWN ###s	Période de refroidissement activée	
GENSET STOPPING	Refroidissement terminé	
EXT. STOP TIME ###s		
PROGRAMMING LANGUAGE	Téléchargement du fichier langues à partir de l'USW.	
---xx-------- >00< ----------	Le générateur se synchronise	Le « xx » montre la position actuelle de l'angle de phase dans la synchronisation. Quand le « xx » est aligné sur le « 00 » central, le générateur est synchronisé
TOO SLOW 00<----------	Vitesse insuffisante du générateur pendant la synchronisation	
----------> 00 TOO FAST	Vitesse excessive du générateur pendant la synchronisation	
EXT. START ORDER	Activation d'une séquence AMF planifiée	Il n'y a pas de perte de secteur pendant cette séquence
SELECT GENSET MODE	La gestion de l'énergie a été désactivée et aucun autre mode de fonctionnement n'a été sélectionné pour le générateur	Option G5 nécessaire
QUICK SETUP ERROR	Échec de la configuration rapide de l'application	
MOUNT CAN CONNECTOR	Connexion de la ligne CAN pour la gestion de l'énergie	
ADAPT IN PROGRESS	L'AGC 200 reçoit l'application à laquelle il vient d'être connecté	
SETUP IN PROGRESS	Ajout du nouvel AGC à l'application existante en cours	
SETUP COMPLETED	Mise à jour de l'application réalisée avec succès sur toutes les unités AGC	

Message	Situation	Commentaire
REMOVE CAN CONNECTOR	Déconnexion des lignes CAN pour la gestion de l’énergie	
RAMP TO #####kW	La puissance diminue par paliers et le prochain palier qui sera atteint à l’expiration de la temporisation est affiché	
DERATED TO #####kW	Affichage du point de consigne de la décharge	
UNEXPECTED GB ON BB	Un autre disjoncteur de générateur (GB) est fermé sur le jeu de barres (suite à un échec de position disjoncteur), alors qu’aucune tension n’est présente sur le jeu de barres.	Cela indique que d’autres disjoncteurs ne peuvent pas se fermer sur le jeu de barres suite à un échec de position sur un ou plusieurs GB.
WARM UP RAMP	La prise de charge est active	La puissance disponible est limitée jusqu’à ce que la température prédéfinie soit atteinte ou lorsque l’entrée qui a activé la prise de charge est réglée sur une valeur basse

4.1.6 Messages liés uniquement à la gestion de l'énergie (seulement pour les versions AGC 24x)

Message	Situation	Commentaire
Unité DG		
BLACKOUT ENABLE	Échec de communication CAN dans une application de gestion de l'énergie.	
UNIT STANDBY	Message affiché dans l'unité redondante s'il existe des unités réseau en surnombre.	
DELOADING BTB XX	Les unités DG se répartissent la charge asymétriquement pour délester le BTB XX séparant deux sections dans une application.	
BTB XX DIVIDING SEC.	BTB XX sépare deux sections dans une application.	
SYNCHRONISING TB XX	TB XX se synchronise.	
SYNCHRONISING MB XX	MB XX se synchronise.	
SYNCHRONISING BTB XX	BTB XX se synchronise.	
DELOADING TB XX	Un disjoncteur de jeu de barres est délesté en mode semi-auto.	
Unité réseau		
UNIT STANDBY	Message affiché dans l'unité redondante s'il existe des unités réseau en surnombre.	
TB TRIP EXTERNALLY	Un équipement externe a déclenché le disjoncteur.	Consigné dans le journal des événements.
Unité BTB		
DIVIDING SECTION	Une unité BTB sépare deux sections dans une application.	
READY AUTO OPERATION	Unité BTB en mode auto et prête à actionner le disjoncteur (pas d'alarme « BTB trip » activée).	
SEMI-AUTO OPERATION	Unité BTB en mode semi-auto	
AUTO OPERATION	Unité BTB en mode auto mais pas prête à actionner le disjoncteur (alarme « BTB trip » activée)	
BLOCKED FOR CLOSING	Dernier BTB ouvert dans une connexion en boucle.	
BTB TRIP EXTERNALLY	Un équipement externe a déclenché le disjoncteur.	Consigné dans le journal des événements.
Toutes unités		

Message	Situation	Commentaire
BROADCASTING APPL. #	Transmission d’une application par la ligne CAN.	Transmet l’une des quatre applications d’une unité vers toutes les autres AGC dans le système de gestion de l’énergie.
RECEIVING APPL. #	L'AGC 200 reçoit une application.	
BROADCAST COMPLETED	Application transmise avec succès.	
RECEIVE COMPLETED	Application reçue avec succès	
BROADCAST ABORTED	Transmission terminée.	
RECEIVE ERROR	L’application n’est pas reçue correctement.	

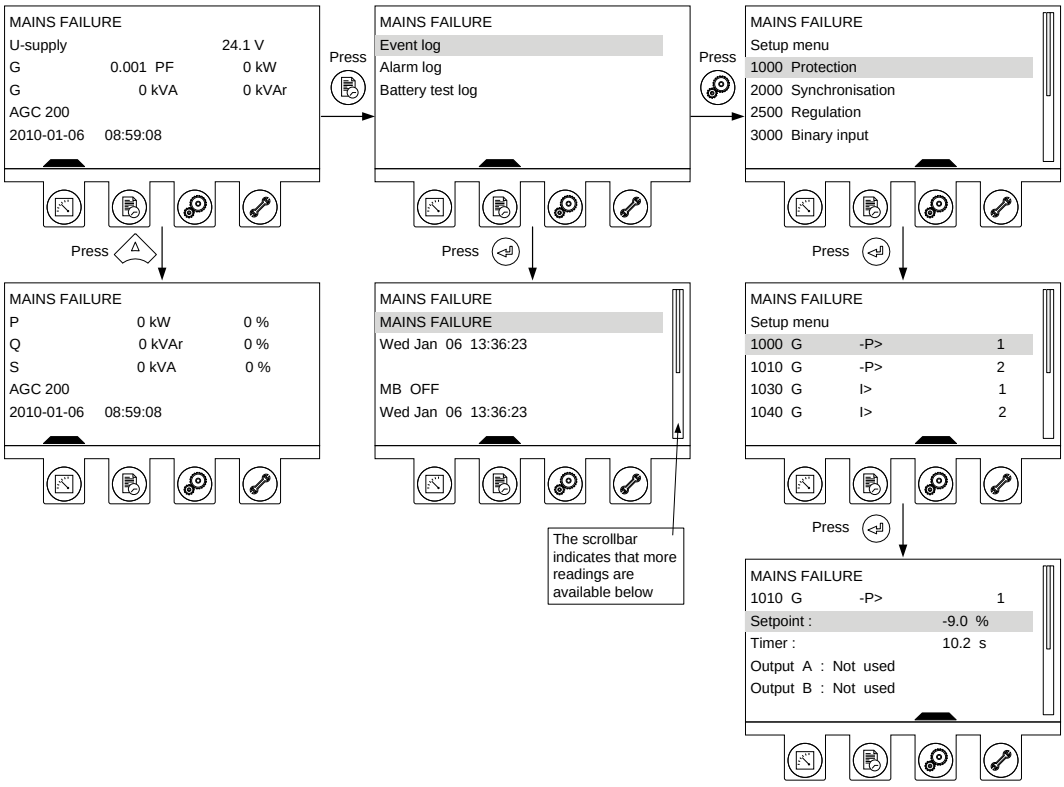
4.1.7 Vues disponibles

Configuration des lignes des vues	
Pour générateur	**Pour jeu de barres/réseau**
G f-L1 fréquence L1 (Hz)	M f-L1 fréquence L1 (Hz)
G f-L2 fréquence L2 (Hz)	M f-L2 fréquence L2 (Hz)
G f-L3 fréquence L3 (Hz)	M f-L3 fréquence L3 (Hz)
Générateur, puissance active (kW)	Réseau, puissance active (kW)
Générateur, puissance réactive (kVAr)	Réseau, puissance réactive (kVAr)
Générateur, puissance apparente (kVA)	Réseau, puissance apparente (kVA)
Facteur de puissance	Facteur de puissance
Angle de tension entre L1-L2 (deg.)	Angle de tension entre L1-L2 (deg.)
Angle de tension entre L2-L3 (deg.)	Angle de tension entre L2-L3 (deg.)
Angle de tension entre L3-L1 (deg.)	Angle de tension entre L3-L1 (deg.)
BB U-L1N	BB U-L1N
BB U-L2N	BB U-L2N
BB U-L3N	BB U-L3N
BB U-L1L2	BB U-L1L2
BB U-L2L3	BB U-L2L3
BB U-L3L1	BB U-L3L1
BB U-MAX	BB U-MAX
BB U-Min	BB U-Min
BB f-L1	BB f-L1
BB AngL1L2-180.0deg	BB AngL1L2-180.0deg
BB-G Ang -180.0deg	BB-M Ang -180.0deg
U-Supply (tension alimentation DC)	U-Supply (tension alimentation DC)
Compteur d’énergie, total (kWh)	Compteur d’énergie, total (kWh)
Compteur d’énergie, journalier (kWh)	Compteur d’énergie, journalier (kWh)
Compteur d’énergie, hebdomadaire (kWh)	Compteur d’énergie, hebdomadaire (kWh)
Compteur d’énergie, mensuel (kWh)	Compteur d’énergie, mensuel (kWh)
G U-L1N (tension L1-N)	M U-L1N (tension L1-N)
G U-L2N (tension L2-N)	M U-L2N (tension L2-N)
G U-L3N (tension L3-N)	M U-L3N (tension L3-N)
G U-L1L2 (tension L1-L2)	M U-L1L2 (tension L1-L2)
G U-L2L3 (tension L2-L3)	M U-L2L3 (tension L2-L3)
G U-L3L1 (tension L3-L1)	M U-L3L1 (tension L3-L1)
G U-Max (tension max.)	M U-Max (tension max.)
G U-Min (tension min.)	M U-Min (tension min.)

Configuration des lignes des vues	
G I-L1 (intensité L1)	M I-L1 (intensité L1)
G I-L2 (intensité L2)	M I-L2 (intensité L2)
G I-L3 (intensité L3)	M I-L3 (intensité L3)
Run abs. (temps de fonctionnement absolu)	
Run rel. (temps de fonctionnement relatif)	
Next prio (prochain changement de priorité)	
Run ShtD O (temps de fonctionnement marche forcée)	
Puissance réseau A102	P TB A105
Nombre d’opérations de GB	Nombre d’opérations de TB
Tentatives de démarrage	
Tentatives de démarrage standard	
Tentatives de démarrage doubles	
P disponible	P disponible
P réseau	P réseau
P DGs tot	P DGs tot
Nombre d’opérations de MB	Nombre d’opérations de MB
Compteur de maintenance 1	
Compteur de maintenance 2	
MPU	
Entrée multiple 46	Entrée multiple 46
Entrée multiple 47	Entrée multiple 47
Entrée multiple 48	Entrée multiple 48
Configuration des lignes des vues	
Pour générateur	**Pour jeu de barres/réseau**
Cos Phi	
	Disjoncteur de jeu de barres P
Cos Phi (actuel)	
Référence de puissance (réelle)	
Référence de puissance (actuelle)	Référence de puissance (actuelle)
Priorité et heures ventilateur A	
Priorité et heures ventilateur B	
Priorité et heures ventilateur C	
Priorité et heures ventilateur D	
ID paramètre	
Type de régulateur de vitesse	
Type de régulateur de tension	
Mesures EIC	

Configuration des lignes des vues	
Mesures analogiques externes	

Exemple de menu de visualisation



4.1.8 Vue d'ensemble des modes

L'unité propose quatre modes de fonctionnement différents et un mode blocage. Les modes sont sélectionnés directement avec des touches situées en bas à droite sur la façade de l'unité.

Auto

En mode auto, l'unité fonctionne automatiquement et l'opérateur ne peut démarrer aucune séquence manuellement.

Semi-auto

En mode semi-auto, l'opérateur doit démarrer toutes les séquences. Ceci peut s'effectuer par fonctions à touches, par commandes Modbus ou par entrées numériques. Quand il est démarré en mode semi-automatique, le générateur tournera à ses valeurs nominales.

Test

La séquence de test démarre quand le mode test est sélectionné.

Manuel

Quand le mode manuel est sélectionné, les entrées numériques d’augmentation/diminution peuvent être utilisées (si elles ont été configurées) ainsi que les touches démarrage et arrêt. En mode manuel, le générateur démarre sans synchronisation ultérieure.

OFF
Quand le mode OFF est sélectionné, l’unité ne peut amorcer aucune séquence, par exemple la séquence de démarrage.

Le mode OFF doit être utilisé lors des opérations d’entretien sur le générateur.

5. Gestion des alarmes et journaux

5.1 Gestion des alarmes

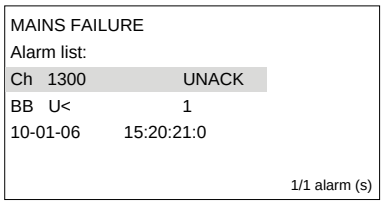
En cas d'alarme, l'unité affiche automatiquement la liste d'alarmes sur l'écran. Si cette fonction été désactivée en réglant le paramètre « Alarm jump » (Affichage direct des alarmes) (canal 6900) sur OFF, appuyer sur pour afficher la liste des alarmes.

Utiliser la touche ESC pour quitter la liste des alarmes.

Pour consulter plus tard la liste des alarmes, utiliser la touche pour passer directement à l'affichage de la liste d'alarmes.

La liste contient aussi bien des alarmes acquittées que des alarmes non acquittées, pour autant qu'elles soient toujours actives (c.-à-d. que la condition d'alarme est toujours présente). Une fois l'alarme acquittée et la condition disparue, l'alarme ne sera plus affichée.
Ainsi, en l'absence d'alarmes, la liste affiche « No alarms ».

Si une alarme empêche un générateur en mode AUTO de démarrer, le générateur démarrera et arrêtera automatiquement le disjoncteur si la condition ayant déclenché l'alarme a disparu et si l'alarme a été acquittée.



L'exemple ci-dessus présente une alarme non acquittée. L'affichage ne contient qu'une alarme à la fois. Toutes les autres alarmes sont donc cachées.

Pour voir les autres alarmes, utiliser les touches et pour parcourir l'affichage.

Pour acquitter une alarme, positionner le curseur (zone grise) sur le numéro de canal et appuyer sur .

5.2 Journaux

Il existe trois listes différentes :

1. Evénements
2. Alarmes
3. Test de batterie

Les différentes listes comprennent respectivement un maximum de 150 événements, 30 alarmes et 52 tests de batteries.

Exemple d'événement : fermeture du disjoncteur et démarrage du moteur. Exemple d'alarme : surintensité ou température de liquide de refroidissement élevée. Exemple de test de batterie : Test OK ou échec du test.

Pour accéder aux journaux :

1. Appuyez sur .
2. Sélectionner la liste voulue à l'aide des touches et (déplacer la sélection dans la liste) et appuyer sur la touche.