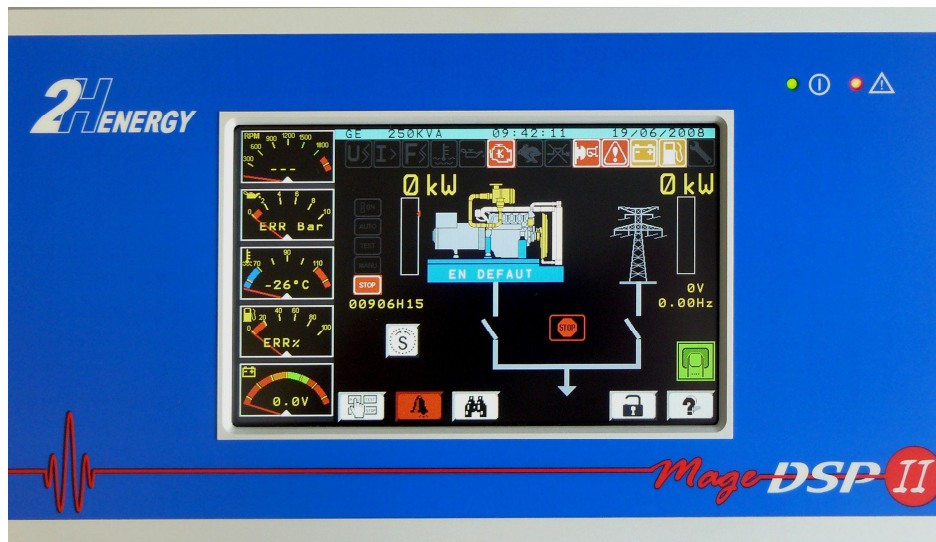


AUTOMATISME GROUPE ELECTROGENE



MAGE DSP II

AUTOMATISME POUR GROUPE ELECTROGENE ET CENTRALE D'ENERGIE

Le MAGE DSP II est un module électronique dédié au contrôle de groupe électrogène. Issu de la première génération d'automatisme numérique MAGE DSP et utilisant les dernières technologies numériques industrielles, il s'impose avec de nouveaux atouts :

- Plus grande convivialité avec son afficheur couleur,
- Plus grande compacité, un seul appareil rassemblant acquisitions et interface homme/machine,
- Plus de fonctionnalités avec notamment des enregistrements graphiques,
- Plus de connectivité grâce à son port Ethernet de série,
- Plus grande fiabilité par un nombre de composants et de connexions réduit.

PRINCIPALES FONCTIONS

- Gestion du démarrage du groupe électrogène,
- Surveillance des défauts et génération d'alarme,
- Gestion des inverseurs de source,
- Surveillance du secteur,
- Synchronisation, couplage et répartition de charge,
- Gestion centrale groupes (jusqu'à 16),
- Affichage des mesures et états du groupe,
- Affichage par synoptiques animés.
- Synchronoscope, intégré,
- Affichage par bargraphe, type galvanomètre,
- Journal de défauts, d'événements (512),
- Affichage d'historique par courbe graphique,
- Communication avec d'autres systèmes,
- Plus de 20 configurations possibles de base,
- Affichage et automatisme personnalisable,
- 4 langues de base : F, GB, I, DE.

TECHNOLOGIES

- Processeur ARM : 32 bit cadencé à 200MHz, sa puissance permet des fonctionnalités avancées,
- Afficheur graphique couleur : sa haute définition apporte un grand confort visuel. De plus sa technologie TFT ainsi que son éclairage à LED blanches apportent un fort contraste,
- Ports de communication : RS232, RS485, CAN, USB, Ethernet,
- Stockage de la configuration, du paramétrage, des historiques sur carte mémoire SD amovible,
- Mesure d'intensité par capteur à effet Hall.



2H ENERGY

Parc d'Activités des Hautes Falaises – St Léonard
76400 FECAMP

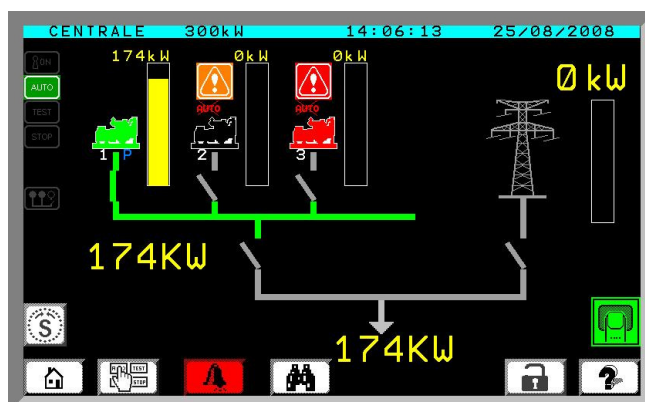
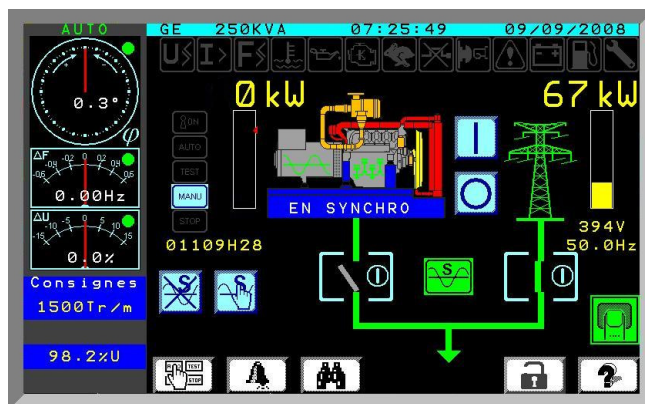
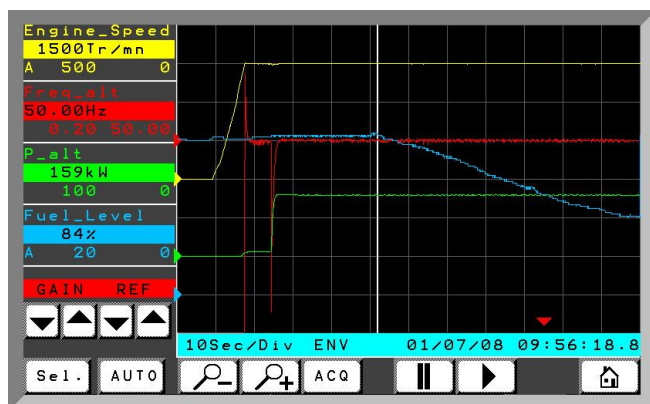
Tél : +33 (0)2.35.10.68.00 Fax : +33 (0)2.35.10.68.10
contact.2he@fptindustrial.com <http://2henergy.fptindustrial.com/>



AUTOMATISME GROUPE ELECTROGENE

CARACTERISTIQUES

- Alimentation DC 8-36V, 12W typique, 21W max
- 20 entrées tout ou rien
- 16 sorties pour pilotage relais
- 8 entrées analogiques :
 - 5 mesures résistances (capteur moteur)
 - Mesure tension batterie
 - Mesure $\pm 10V$
 - Mesure $\pm 100mV$
- 2 sorties analogiques isolées :
 - $\pm 5V$ ou 0-10V
 - Pilotage régulateur vitesse
 - Pilotage régulateur tension
- Entrée capteur magnétique
- 2 circuits mesures alternatif :
 - Circuit alternateur et réseau (jeu de barres)
 - Mesure tension 3 phases avec ou sans neutre (max 350V)
 - Mesure fréquence : 10 à 500Hz
 - Mesure d'intensité 3 phases (TI 5A)
 - Calcul puissances actives, réactives, apparentes, facteur de puissance
 - Calcul déphasage et taux d'harmoniques
- 2 ports de communication CAN 250kBit/s:
 - Interface avec des entrées-sorties externes (CanOpen)
 - Dialogue avec moteur (SAE-J1939)
 - Interface entre les GE
- 2 ports de communication série :
 - RS232 jusqu'à 38400bauds - MODBUS
 - RS485 jusqu'à 38400bauds - MODBUS
- Port USB (port série MODBUS)
- Port Ethernet 10BT :
 - MODBUS TCP server
 - Communication avec second module pour affichage déporté
 - Visualisation sur PC
- Affichage :
 - LCD TFT 7 pouces
 - 800 X 480 pixels
 - Eclairage par Leds blanches
 - Dalle tactile
- Dimensions L H P : 300 x 170 x 49mm
- Température de fonctionnement: -33 °C à +70 °C
- Température de stockage: -40 °C à +80 °C
- Tenue aux vibrations : 2G de 2 à 100Hz
- Protection IP65 sur la face avant (option)
- CEM : conformité CE N°89/336
 - Emission : EN 50081-1 et EN 55022 classe B
 - Immunité : EN 50082-2, EN 610003 10V/m, EN 61000-4-6 (10V), EN 61000-4-4, EN 61000-4-2 et NF EN61000-4-8 (30A/m)



2H ENERGY

Parc d'Activités des Hautes Falaises – St Léonard
76400 FECAMP

Tél : +33 (0)2.35.10.68.00 Fax : +33 (0)2.35.10.68.10
contact.2he@fptindustrial.com http://2henergy.fptindustrial.com/

