

Enfin, un interface de supervision à distance pour le DEC550®

L'interface **EMRP550** permet l'affichage à distance de l'ensemble des paramètres (électriques, mécaniques et tables d'événements) mesurés par un contrôleur de groupe électrogène DEC550® de KOHLER® et de ses modules optionnels. Possédant un écran tactile couleur de 5.7", il permet d'accéder facilement aux données et d'effectuer un contrôle à distance sur le groupe électrogène.

L'architecture simple du **EMRP550** facilite l'intégration à une application DEC550® nouvelle ou existante. Simplement configurer le port Modbus RS485 natif du contrôleur EMCP550®, connecter le **EMRP550** jusqu'à une distance de 4KM via un câble torsadé blindé...

Le **EMRP550** communique alors avec le contrôleur, obtient sa configuration complète, reconnaît automatiquement les options installés, et démarre immédiatement la supervision et l'archivage des données! Le module **EMRP550** possède aussi un port de communication Modbus Esclave permettant à l'utilisateur d'accéder au registres Modbus regroupés sous forme de table contiguë.

Page de SUPERVISION/CONTRÔLE par défaut



Page du MENU PRINCIPAL



ARCHITECTURE DU SYSTÈME



Fonctionnalité Web-Gate

En ajoutant un commutateur Ethernet, la fonction intégrée « Web-Gate » permet un accès indépendant au **EMRP550** à partir d'un simple navigateur Internet peu importe où se situe l'utilisateur dans le monde¹.

Références commerciales

- **EMRP550RT** – pour contrôleur DEC550® via Modbus RTU Maître, Modbus TCP/IP Esclave

DONNÉES NUMÉRIQUES

Langages disponibles : Anglais/Français

Unités de mesures disponibles :

- **Température :** Celsius, Fahrenheit
- **Pression :** kPA, PSI
- **Volume :** Litre, Gallon US, Gallon UK

Données de l'alternateur :

- Tension CA (VCA)
- Courant (A)
- Fréquence (Hz)
- Facteur de puissance
- kW heure exporté
- Puissance réelle (kW)
- Puissance apparente (kVA)
- Puissance réactive (kVAr)

Données du Moteur :

- Révolution du moteur
- Intervalle de maintenance
- Température du carburant
- Tempér. d'échappement
- Température d'huile
- Pression d'huile
- Tempér. du réfrigérant
- Tension des batteries
- Mode de la génératrice
- Nombre d'heures de fonctionnement
- Nombre de tentative démarrage
- Nombre de démarrage réussi

Disponible avec la Version EMRP550 :

- Niveau du carburant
- Pression du carburant
- Consom. Inst. carburant
- Consom. totale carburant
- Tempér. d'échappement
- Tempér. tubulure d'entrée
- Tempér. des cylindres
- Tension des batteries
- Pression du sur-presseur
- Pression atmosphérique
- Tempér. des enroul. de l'alternateur
- Tempér. - roulements de l'alternateur

Affichage des alarmes/fautes :

- Défaut de démarrage
- Basse tempér. réfrigérant
- Haute tempér. réfrigérant
- Basse tension des batteries
- Bas niveau de carburant
- Restriction filtre à carburant
- Haute tension des batteries
- Basse pression d'huile
- Arrêt d'urgence activé
- Haute température d'huile
- Haute pression carburant
- Survitesse
- Haute tempér. tubulure d'entrée
- Haute tempér. de carburant
- Basse pression de carburant
- Contrôleur non en mode Auto

Table d'événements :

Affiche les 20 derniers événements, alarmes ou fautes du groupe électrogène pour les équipements suivants :

- Contrôleur DEC550®

Courbes de tendance :

- Visualiser les courbes de tendances pour les données mécaniques et électriques.
- Utiliser les fonctions PAN/ZOOM pour rechercher un moment précis pour l'analyse détaillée d'un événement ou une panne.

Contrôles :

- Modification de l'heure/date du EMRP550.

Personnalisation :

- Des étiquettes (noms) peuvent être assignées aux entrées 3 à 8 et aux sorties 2 à 8 du contrôleur DEC550®.

Caractéristiques fonctionnelles :

- **Alimentation :** Tension : 24 VCC, Limites : 19 à 28,8 VCC, Coupure de tension : = 5 ms
- **Écran :** LCD 5,7" Tactile Couleur TFT 65 536 couleurs
- **Environnement :** Fonctionnement : 0...50 °C, Stockage : -20...+60 °C, devanture IP65
- **Protocole de communication :** Modbus TCP/IP Maître-Esclave // MODBUS RTU (via convertisseur Ethernet-RS485)

¹ Lorsqu'une connexion internet est disponible.

* Toutes les données ci-dessus sont affichées lorsque disponibles dans le contrôleur DEC550®, dépendamment du modèle du groupe électrogène, des options installées et des modules optionnels installés sur le groupe électrogène (se référer au fabricant du groupe électrogène pour plus de détails).

* EMCP550®, KOHLER® sont des marques déposées de KOHLER POWER. EMRP550 n'est pas associé à ou commandité par KOHLER POWER.