

# EMRP3100™

Finalement, un interface de supervision  
à distance pour le PCC3100 ®

L'interface **EMRP3100** permet l'affichage à distance de l'ensemble des paramètres (électriques et mécaniques) mesurés par un contrôleur de groupe électrogène PCC3100® de CUMMINS®. Possédant un écran tactile couleur de 5.7", il permet d'accéder facilement aux données du groupe électrogène. L'architecture simple du **EMRP3100** facilite l'intégration à une application PCC3100® nouvelle ou existante. Simplement configurer le port Modbus RS485 du contrôleur PCC3100®, connecter le **EMRP3100** jusqu'à une distance de 4KM via un câble torsadé blindé... Le **EMRP3100** communique alors avec le contrôleur, obtient sa configuration complète et démarre immédiatement la supervision des données! Le module **EMRP3100** possède aussi un port de communication Modbus Esclave permettant à l'utilisateur d'accéder aux registres Modbus regroupé sous forme de table contigüe.

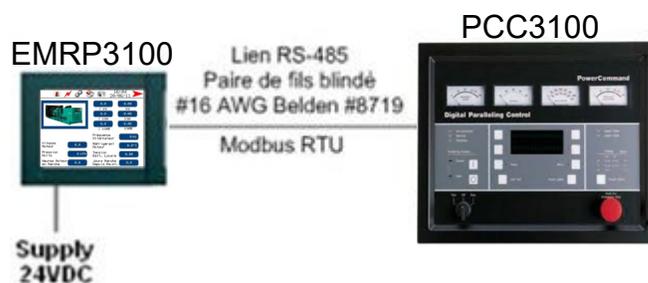
Page de SUPERVISION/CONTRÔLE par défaut



Page du MENU PRINCIPAL



## ARCHITECTURE DU SYSTÈME



## FONCTIONALITÉ WEB-GATE

En ajoutant un commutateur Ethernet, la fonction intégrée « Web Gate » permet un accès indépendant au **EMRP3100** à partir d'un simple navigateur Internet peu importe où se situe l'utilisateur dans le monde<sup>1</sup>.

## References commerciales

- **EMRP3100RT** – pour contrôleur PCC3100® via Modbus RTU Maître, Modbus TCP/IP Esclave

## DONNÉES NUMÉRIQUES

### Langages Disponibles :

Anglais Français

### Unités de Mesures Disponibles :

Température : Celsius Fahrenheit  
Pression : kPA PSI

### Données de L'alternateur :

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

### Données du Moteur :

|                      |                        |                                   |
|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Révolution du moteur | Tempér. du réfrigérant | Nombre d'heures de fonctionnement |
| Température d'huile  | Tension des batteries  |                                   |
| Pression d'huile     | Mode de la génératrice |                                   |

## AFFICHAGE DES ALARMES/FAUTES

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

## CONTRÔLES

Modification de l'heure/date du EMRP3100.

## 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 TCP (via convertisseur Ethernet-RS485)

<sup>1</sup> Lorsqu'une connexion internet est disponible.

\* Toutes les données ci-dessus sont affichées lorsque disponibles dans le contrôleur PCC3100, 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).

\* PCC3100 ®, CUMMINS ® sont des marques déposées de CUMMINS POWER. EMRP3100 n'est pas associé à ou commandité par CUMMINS POWER.