



Contrôle et surveillance avancés.

+ SOLUTION GH: COREBOX: Contrôle + Surveillance + Connectivité*.

/ Contrôle :

- Limiteur de charge électronique couplé à une cellule de charge.
- Contrôle de surchauffe du moteur de levage.

/ Surveillance :

- Données de fonctionnement : temps, manœuvres, cycles, charges soulevées.
- Enregistrement des incidents : surcharges, surchauffes, défauts variateurs.
- Calcule la Période de Fonctionnement Sécurisée (PFS) selon la norme ISO 12482.

/ Connectivité* :

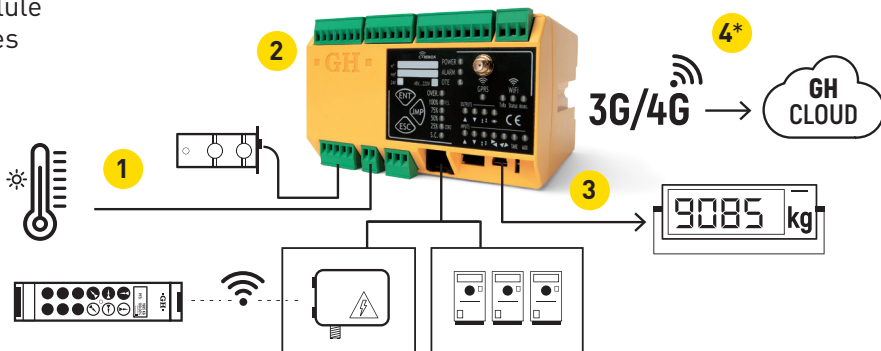
- Transmission sur le réseau de téléphonie mobile (3G/4G) des paramètres surveillés sur une plateforme dédiée, à partir de laquelle GH CRANES offre des services de maintenance avancée : GH REALTIME **GH Realtime**
- Au moyen du PORTAIL CLIENT de GH CRANES, le propriétaire du pont roulant peut accéder à une information complète et en temps réel du fonctionnement du pont roulant.

+ AVANTAGES

- / Toutes les fonctions (Contrôle + Surveillance + Connectivité*) sont intégrées dans un seul dispositif.
- / Il est possible de communiquer avec des périphériques comme un maxi-display et une radiocommande pour l'affichage continu des données comme la charge soulevée et la PFS.
- / La communication par les réseaux 3G/4G, n'interfère pas avec le réseau interne du client.
- / Permet de surveiller et de calculer la PFS de ponts roulants d'autres marques, sans interférer sur leur fonctionnement.

+ COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

- 1 COREBOX reçoit les données de la cellule de charge, des variateurs et des sondes thermiques du moteur de levage.
- 2 COREBOX traite et enregistre les paramètres de fonctionnement du pont roulant et les défauts détectés.
- 3 COREBOX envoie au maxi-display et/ou à la radiocommande les données de la charge soulevée et la PFS.
- 4* COREBOX communique, par les réseaux mobile (3G/4G), avec la propre plateforme de GH CRANES*



DÉTAILS TECHNIQUES

Alimentation 48-220Vac. Entrée de cellule de charge analogique. Entrées de tension pour les commandes dans une plage de 48 à 220 Vac. Sortie relais avec possibilité de temporisation. Entrée pour capteur de surchauffe de moteur. Optimisé pour des variateurs de fréquence Schneider et des radiocommandes Danfoss-Ikusi et Autec.

*La connectivité est facultative et entraîne un coût supplémentaire.