



Controllo e monitoraggio avanzati

+ SOLUZIONE GH: COREBOX: Controllo + Monitoraggio + Connettività*.

/ Controllo:

- Limitatore di carico elettronico accoppiato a una cella di carico.
- Controllo della sovratemperatura del motore di sollevamento.

/ Monitoraggio:

- Dati operativi: tempi, manovre, cicli, carichi elevati.
- Registrazione dei problemi: sovraccarichi, sovratemperature, guasti ai variatori.
- Calcola il Periodo di Funzionamento Sicuro (PFS) secondo la norma ISO 12482.

/ Connettività*:

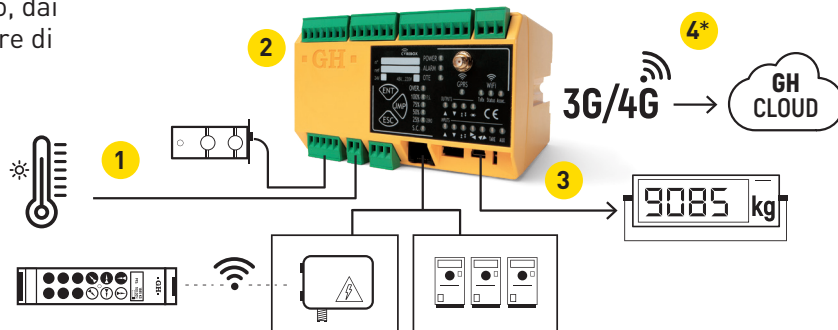
- Invio tramite rete mobile (3G/4G) dei parametri monitorati a una piattaforma propria, da cui GH CRANES fornisce servizi di manutenzione avanzata: **GH Realtime**
- Attraverso il PORTALE CLIENTE di GH CRANES, il proprietario della gru può accedere a informazioni complete e in tempo reale sul funzionamento della stessa.

+ VANTAGGI

- / Tutte le funzioni (Controllo + Monitoraggio + Connettività*) integrate in un unico dispositivo.
- / È possibile comunicare con periferiche quali maxidisplay e radiocomandi per la visualizzazione continua di dati come carico elevato e PFS.
- / Comunicando mediante reti 3G/4G, non interferisce con la rete interna del cliente.
- / Permette di monitorare e calcolare il PFS delle gru di altre marche, senza interferire con il loro funzionamento.

+ COME FUNZIONA

- 1 COREBOX riceve i dati dalla cella di carico, dai variatori e dalle sonde termiche del motore di sollevamento.
- 2 COREBOX elabora e registra i parametri operativi della gru e gli errori rilevati.
- 3 COREBOX invia al maxidisplay e/o al radiocomando i dati del carico elevato e del PFS.
- 4* COREBOX comunica mediante rete mobile (3G/4G) con la piattaforma propria di GH CRANES*



DETTAGLI TECNICI

Alimentazione 48-220 Vac. Ingresso analogico della cella di carico. Ingressi di tensione per le manovre con intervallo 48-220 Vac. Uscite a relè con possibilità di temporizzazione. Ingresso per il sensore di sovratemperatura del motore. Ottimizzato per i convertitori di frequenza Schneider e i radiocomandi Danfoss-Ikusi e Autec.

*La connettività è opzionale e comporta un costo aggiuntivo.