



Controlo e monitorização avançados.

+ SOLUÇÃO GH: COREBOX: Controlo + Monitorização + Conectividade*.

/ Controlo:

- Limitador de carga eletrónico acoplado a uma célula de carga.
- Controlo de excesso de temperatura do motor de elevação.

/ Monitorização:

- Dados de funcionamento: tempos, manobras, ciclos, cargas elevadas.
- Registo de incidentes: sobrecargas, excessos de temperatura, falhas nos variadores.
- Calcula o período de funcionamento seguro (PFS) de acordo com a ISO 12482.

/ Conectividade*:

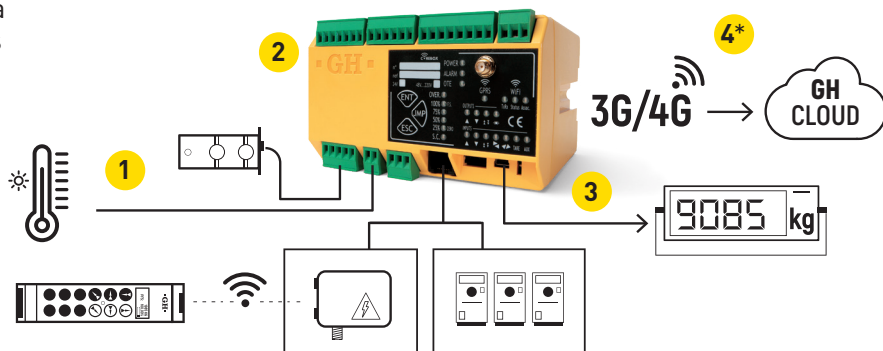
- Envio através de rede móvel (3G/4G) dos parâmetros monitorizados para uma plataforma própria, a partir da qual a GH CRANES fornece serviços de manutenção avançada: **GH Realtime**
- Através do PORTAL CLIENTE da GH CRANES, o proprietário da grua pode aceder a informações completas e em tempo real sobre o funcionamento da grua.

+ VANTAGENS

- / Todas as funções (Controlo + Monitorização + Conectividade*) integradas num único dispositivo.
- / Pode comunicar com periféricos, tais como o maxi-display e comandos de rádio, para a exibição contínua de dados, tais como a carga elevada e o PFS.
- / Comunica através de redes 3G/4G, pelo que não interfere com a rede interna do cliente.
- / Permite monitorizar e calcular PFS de gruas de outras marcas, sem interferir no seu funcionamento.

+ COMO FUNCIONA

- 1 O COREBOX recebe os dados da célula de carga, dos variadores e das sondas térmicas do motor de elevação.
- 2 O COREBOX processa e regista os parâmetros de funcionamento da grua e os erros detetados.
- 3 O COREBOX envia os dados de carga elevada e PFS para o maxi-display e/ou o comando de rádio.
- 4* O COREBOX comunica, através de rede móvel (3G/4G), com a plataforma própria da GH CRANES*



PORMENORES TÉCNICOS

Alimentação 48-220 V CA. Entrada de célula de carga analógica. Entradas de tensão para manobras com amplitudes de 48 a 220 V CA. Saídas para relé com possibilidade de temporização. Entrada para sensor de excesso de temperatura do motor. Otimizado para variadores de frequência Schneider e comandos de rádio Danfoss-Ikusi e Autec.

*A conectividade é opcional e tem um custo adicional.