



Control y monitorización avanzados.

+ SOLUCIÓN GH: COREBOX: Control + Monitorización + Conectividad*.

/ Control:

- Limitador de carga electrónico acoplado a una célula de carga.
- Control de sobretemperatura del motor de elevación.

/ Monitorización:

- Datos de operación: tiempos, maniobras, ciclos, cargas elevadas.
- Registro de incidencias: sobrecargas, sobretemperaturas, fallos en variadores.
- Calcula el Periodo de Funcionamiento Seguro (PFS) según ISO 12482.

/ Conectividad*:

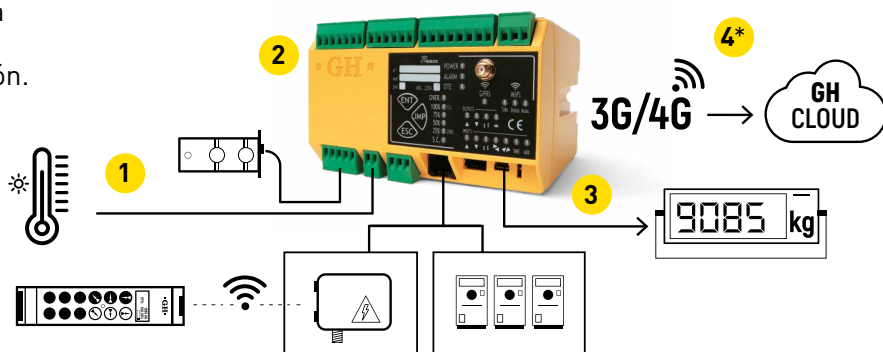
- Envío mediante red móvil (3G/4G) de los parámetros monitorizados a una plataforma propia, desde la que GH CRANES presta servicios de mantenimiento avanzado: **GH Realtime**
- A través del PORTAL CLIENTE de GH CRANES, el propietario de la grúa puede acceder a una información completa y en tiempo real del funcionamiento de la grúa.

+ VENTAJAS

- / Todas las funciones (Control + Monitorización + Conectividad*) integradas en un único dispositivo.
- / Se puede comunicar con periféricos como maxi-display y radiomandos para la visualización continua de datos como la carga elevada y el PFS.
- / Al comunicarse por redes 3G/4G, no interfiere con la red interna del cliente.
- / Permite monitorizar y calcular PFS de grúas de otras marcas, sin interferir en su funcionamiento.

+ CÓMO FUNCIONA

- 1 COREBOX recibe los datos de la célula de carga, de los variadores y de las sondas térmicas del motor de elevación.
- 2 COREBOX procesa y registra los parámetros de operación de la grúa y los errores detectados.
- 3 COREBOX envía al maxi-display y/o radiomando los datos de la carga elevada y el PFS.
- 4* COREBOX se comunica, mediante red móvil (3G/4G), con la plataforma propia de GH CRANES*



DETALLES TÉCNICOS

Alimentación 48-220Vac. Entrada de célula de carga analógica. Entradas de tensión para las maniobras con rango 48-220Vac. Salidas a relé con posibilidad de temporización. Entrada para sensor de sobretemperatura de motor. Optimizado para variadores de frecuencia Schneider y radiomandos Danfoss-Ikusi y Autec.

*La conectividad es opcional, y conlleva un coste adicional.