



Pokročilé Ovládání a monitorování

+ ŘEŠENÍ GH: COREBOX: Ovládání + Monitorování + Konektivita*.

/ Ovládání:

- Elektronický omezovač zatížení propojený se snímačem zatížení.
- Ovládá motor kladkostroje v případě přehřátí.

/ Monitorování:

- Provozní údaje: časy, pohyby, cykly, zvednutá břemena.
- Protokol incidentů: Přetížení, přehřátí, poruchy VFD (pohon s proměnnou rychlostí).
- Zbývající DWP (pracovní doba návrhu, vypočtená podle ISO 12482). Vykazuje se jako SWP (Safe Working Period).

/ Konektivita*:

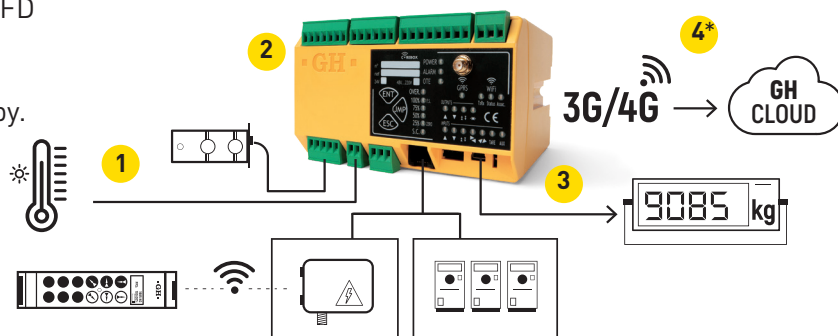
- Komunikuje sledované parametry prostřednictvím mobilní sítě do vlastní datové platformy GH CRANES. GH CRANES používá tyto informace, aby je poskytla svým zákazníkům **GH Realtime**, sadu služeb pokročilého používání a údržby
- Pomocí ZÁKAZNICKÉHO PORTÁLU GH CRANES (portal.ghcranes.com) má majitel jeřábu přístup ke kompletním informacím o provozu jeřábu v reálném čase.

+ VÝHODY

- / Všechny funkce (Control + Monitoring + Connectivity*) integrované do jediného zařízení.
- / Dostupná konektivita k příslušenství, jako jsou displeje a rádiové ovladače, pro nepřetržité prohlížení dat, jako je zvednutý náklad a bezpečná pracovní doba (SWP).
- / Komunikací přes sítě 3G/4G** COREBOX nezasahuje do vnitřní sítě zákazníka.
- / COREBOX lze dodatečně vybavit jinými značkami jeřábů, což umožňuje monitorování a výpočet SWP, aniž by byl narušen jejich provoz.

+ AK TO FUNGUJE

- 1 COREBOX přijímá data ze zátěže buňky, VFD a teplotné senzory motorů.
- 2 COREBOX zpracovává a zaznamenává provozní parametry jeřábu a zjištěné chyby.
- 3 COREBOX odesílá data zvednutého nákladu a SWP na displej nebo rádiové ovládání.
- 4* COREBOX komunikuje prostřednictvím mobilní sítě s proprietární platformou GH CRANES*



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení 48-220Vac. Analogový vstup snímače zatížení. Napěťové vstupy pro pohyby s rozsahem 48-220Vac. Výstupy do relé s možností časování. Vstup pro snímač přehřátí motoru. Optimalizováno pro frekvenční měniče Schneider a rádiové ovládání Danfoss-Ikusi a Autec.

* Konektivita je volitelná a zahrnuje dodatečné náklady.

** Konektivita je strukturována tak, aby odpovídala místně dostupným sítím 3G nebo 4G.