



# Empfänger "G3"

## Für CAN-Schnittstellen

Der Empfänger "G3" wurde für Krane und Maschinen entwickelt, die über eine CAN-Schnittstelle gesteuert werden. Das Gerät ist eine perfekte Lösung, wenn bereits ein Master-Controller in der Maschine vorhanden ist. Durch seine geringe Größe lässt sich der Empfänger bequem dort auf der Maschine installieren, wo normalerweise die Antenne montiert würde. Der "G3" wird serienmäßig mit CANopen-Schnittstelle ausgeliefert. Zusätzlich kann das Gerät auch Stoppsignale über eine Kabelsteuerung entgegennehmen.

Das zweizeilige LCD-Display zeigt ausführliche Zustandsinformationen und mögliche Fehlercodes an. Das integrierte Fehlerprotokoll zeichnet interne Systemfehler und externe Feldbusfehler auf.

Der Empfänger reagiert ausschließlich auf den zugehörigen Scanreco Sender; andere Sender können den Empfänger unter keinen Umständen aktivieren. Aus Sicherheitsgründen arbeiten im Empfänger zwei Prozessoren parallel. Sie überwachen kontinuierlich alle Daten und Ausgänge. Für den unwahrscheinlichen Fall, dass der Sender falsche Steuerbefehle schickt oder die Funkverbindung zusammenbricht, werden alle Ausgänge sofort heruntergefahren.

Ein wichtiger Schlüssel für den Erfolg der Scanreco Funkfernsteuerung ist der Empfänger. Das Gerät ist sehr robust. Stöße, Schwingungen, elektromagnetische Störungen u.Ä. können ihm nichts anhaben. Die Epoxidversiegelung schützt gegen Staub und Wasser. Das Gerät ist für Dauerbetrieb bei extrem hohen und extrem niedrigen Temperaturen ausgelegt, es kommt mit dem heißen Sommer in Australien genauso wie mit dem kalten Winter in Kanada klar. Wir bezeichnen diese Eigenschaften als Never-Stop Technology™.



Empfänger "G3" DE\_2020-1. Hinweis: Ausföhrung und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

### Technische Daten

- » CANopen-Schnittstelle (andere Protokolle auf Anfrage möglich).
- » 2 Ausgänge für Absteuerbeschleuniger.
- » 2 Sicherheitskreise.
- » Stopfunktion nach ISO 13849-1, Kat. 3, PL d.
- » Frequenzbänder: 433-434, 902-928 MHz & 2,4 GHz (andere Frequenzen auf Anfrage).
- » Zwei-Wege-Kommunikation.
- » Kabelsteuerung: Standardlänge 10 m.
- » Anschlusskabel mit M12-Gewinde: 3 m.
- » Betriebsspannung: 12/24 VDC.
- » Betriebstemperatur: -25 bis +70°C.
- » Schutzart: IP 67.
- » Abmessungen (B x H x T): 110x 140x 157 mm (Höhe inkl. Antenne).
- » Gewicht: 1,2 kg