



Empfänger "G2"

Die vielseitige Alternative

Der Empfänger "G2" ist mit Proportional- und Digitalausgängen sowie mit CANopen Schnittstelle erhältlich. Durch seine zahlreichen Schnittstellen und Einstellmöglichkeiten ist der "G2" für praktisch alle mobilen Hydraulikanwendungen geeignet. Die analogen Ausgangssignale können spannungs- und stromgesteuerte Hydraulikventilblöcke ansteuern. Mehrere Empfänger lassen sich zu Master-Slave-Konfiguration zusammenschalten, falls mehr Funktionen benötigt werden, als ein einzelner Empfänger bereitstellen kann.

Die zahlreichen Funktionen des integrierten Basiscontrollers unterstützen ein breites Leistungs- und Funktionsspektrum. Der Basiscontroller macht den Verzicht auf zahlreiche externe Elektronikkomponenten möglich (SPS, Relais, Dioden u.Ä.).

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™.



Technische Daten

- » 8 bidirektionale Proportionalausgänge.
- » 14 Digitalausgänge (inkl Absteuerbeschleuniger).
- » 3 Digitaleingänge + 1 konfigurierbarer digitaler Ein- oder Ausgang.
- » CANopen-Schnittstelle.
- » Stopfunktion nach ISO 13849-1, Kat. 3, PL d.
- » Zwei-Wege-Kommunikation.
- » Kabelsteuerung: Standardlänge 10 m.
- » Frequenzbänder: 433–434, 902–928 MHz & 2,4 GHz (andere Frequenzen auf Anfrage).
- » Betriebsspannung: 12/24 VDC.
- » Betriebstemperatur: –25 bis +70 °C.
- » Schutzart: IP 65.
- » Abmessungen (B x H x T): 233x205x77 mm (Höhe inkl. Antenne).
- » Gewicht: 1,2 kg.