



tele radio[®]
wireless solutions

Tel. +49 (0) 9451 - 944 855 0
kontakt@tele-radio-gmbh.de

tele-radio.com

Tele Radio GmbH
Funkfernsteuerungen
Flurweg 12
84069 Schierling
Deutschland

**SICHERHEIT AN
ERSTER STELLE:
TIGER G2**



KEINE KOMPROMISSE BEI DER SICHERHEIT!

Mit der TIGER G2 Serie erhalten Sie die Elite unseres Produktsortiments. TIGER G2 ist die erste Wahl für Unternehmen, die nach der modernsten Funkfernsteuerungslösung suchen. Diese Produktserie erfüllt die höchsten Sicherheitsstandards und eignet sich dadurch perfekt für Anwendungen, bei denen das Sicherheitsrisiko auf ein Minimum reduziert werden soll. Zu diesen Anwendungen zählen zum Beispiel, das Heben, Walzen und Pressen.

Die Funktionen können sehr genau auf die Bedürfnisse des Nutzers eingestellt werden. Das System ist duplexfähig, sodass Rückmeldungen und Informationen vom Empfänger auf dem Sender angezeigt werden können. Falls eine sehr präzise Ansteuerung benötigt wird, können Steuerungen mit proportionalen Drucktasten eingesetzt werden, sodass der Nutzer die ultimative Kontrolle über die Ausführung der Anwendung hat. Dies ist nur ein kleiner Ausblick auf die Funktionalität des Tiger Systems, es kann noch viel mehr.



strong

smart

safe

ENTSCHALTERÜBERWACHUNGSSYSTEM

Externe Module mit dem Namen TIGER LYNX ermöglichen die Verteilung von Informationen zwischen verschiedenen Empfängern. Mit diesem Modul ist es möglich Informationen eines Empfängers an bis zu sieben andere Empfänger weiterzugeben. So kann zum Beispiel, während des Hubvorgangs, eine Überlastsicherung an einem Hebezeug aktiv auslösen, wenn an einem der Gewichtssensoren eine zu hohe Last erfasst wird. Dieses Signal kann drahtlos an andere Empfänger übertragen werden, so dass diese ebenfalls die STOPP-Funktion auslösen.

SICHERHEITSMERKMALE

Die STOPP-Funktion ist ein typisches Merkmal des Senders der Baureihe TIGER G2 und garantiert eine konstante, aktive Verbindung zu dem Empfänger, die so das Sicherheitslevel nach Performance Level PL e und SIL3 erzielt. So kann das System durch den Benutzer zu jedem Zeitpunkt in einen sicheren Zustand versetzt werden. Durch Selbsttests des Senders wird ein erneutes Anlaufen von Funktionen beim Neustart des Systems verhindert, wenn zum Beispiel die Sendertasten weiter gedrückt werden oder eine andere Fehlfunktion vorliegen sollte.

Das System

- Zertifizierte STOPP-Funktion nach SIL3 (IEC 61508) und Performance Level PL e
- Erfüllt die FCC- und IC-Vorgaben für USA und Kanada
- Duplex-Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Reichweite von bis zu 500 Metern unter Idealbedingungen
- Weltweiter Einsatz durch Verfügbarkeit mit folgenden Frequenzbändern: 24 GHz, 915 MHz und 433 MHz (69 Kanäle)
- Optional mit Kabelnotsteuerung erhältlich
- Alle Sender mit Display verfügen über einen Spectrum Analyser, der freie und besetzte Frequenzen anzeigen kann
- Möglichkeit der kundenspezifischen und individuellen Anpassungen des Systems

Der Sender

- Leicht, robust und spritzwassergeschützt bis zu IP-Klasse 66
- Erhältlich mit zweistufigen Drucktasten, proportionalen/stufenlosen Drucktasten, Joysticks, sowie Schaltern
- Möglichkeit der Darstellungen von Rückmeldungen auf dem Display oder via LEDs
- Optionaler Systemstartschutz über RFID und/ oder PIN

Der Empfänger

- Spritzwassergeschützt bis zu IP66
- Auch als steckbare Variante erhältlich
- Auch mit Bus-Schnittstelle erhältlich (CAN Bus, Profibus, Modbus, J1939, Profinet)
- Modular erweiterbar mit digitalen und analogen Ein- und Ausgängen

KUNDENSPEZIFISCHEN JOYSTICKSENDER

Unsere Joystick-Sender können nach Ihren Wünschen gefertigt werden. Die Sender können dabei mit Kippschalter, Drucktasten, Joysticks, Drehschaltern, Potentiometern oder Linearschaltern ausgestattet werden. Auch das Senderlayout wird Ihren Wünschen entsprechend angepasst. Zusammen mit der richtigen Wahl eines passenden Empfängermodells entsteht so eine Funksteuerung die perfekt an Ihre Anwendung angepasst ist.

RÜCKMELDUNGEN VIA DISPLAY UND LEDs

Das Display kann so programmiert werden, dass beim Senderstart Ihr Logo eingeblendet wird. Es zeigt ansonsten den Batteriestatus, die Funkfrequenz, sowie die Signalstärke an. Es ist auch möglich, Rückmeldungen zu programmieren und visuell darzustellen. Leuchtende LEDs zeigen eine geschaltete Funktion an und können somit ebenfalls Rückmeldungen geben. Außerdem können die LED-Anzeigen mit einem internen Tonsignal verknüpft werden.

RÜCKMELDUNG

Die Baureihe TIGER G2 ermöglicht sowohl digitale, wie auch analoge Rückmeldungen vom Empfänger zum Sender. Als Ergebnis daraus kann eine LED aufleuchten, ein akustisches Signal ertönen oder ein Wert, der als Eingang am Empfänger eingespeist wird, an das Senderdisplay übertragen werden.

WIEDERAUFLADBARE AKKUS

Der Zustand des Akkus kann am Senderdisplay abgelesen werden. Sender mit 6 bzw. 8 Drucktasten, sowie die Modelle mit stufenlosen Drucktasten haben Einbauakkus mit einer Nutzungsdauer von ca. 15 Stunden. Alle anderen Sender besitzen Wechselakkus mit einer Betriebszeit von ca. 20 Stunden. Es gibt verschiedenstes Zubehör zum Laden der Akkus.

STUFENLOSE DRUCKTASTEN

Die einzigartigen, proportionalen Drucktasten ermöglichen eine stufenlose und feinfühligere Steuerung. Dies ist ideal für Maschinen und Anwendungen die eine präzise Ansteuerung verlangen. Eine Kalibrierung der Tasten erfolgt kontinuierlich und automatisch.

ZUBEHÖR

Es steht eine große Auswahl an verschiedenem Zubehör für TIGER G2 Handsender und Empfänger zur Verfügung. Hierzu zählen zum Beispiel kundenspezifische Folien, Senderhalterungen mit und ohne Ladefunktion, wiederaufladbare Akkus, Ladekabel mit KFZ-Stecker, Gurte, abgesetzte Antennen uvm. Das Zubehör macht die Nutzung des Systems TIGER G2 noch praktischer und komfortabler.

KUNDENSPEZIFISCHE FOLIEN

Diese Industriefolien widerstehen starker Beanspruchung, Ausbleichung und Flüssigkeiten. Die Folien können nach den Vorgaben Ihrer Firma mit Ihren individuellen Farben, Logos und Schriftarten gefertigt werden. Zusätzlich erfüllen sie auch einen Sicherheitsaspekt: Die eindeutigen Symbole sind zugeschnitten auf Ihre spezifischen Prozesse und verhindern somit eine mögliche Fehlbedienung durch das Personal.



Industrie, Bau,
Landwirtschaft



Hebeanwendungen,
Schifffahrt uvm.



TG-T9-2



TG-T9-1



TG-T11-4



TG-T14-7



TG-T15-7



TG-T12-2*/ TG-T12-3*



TG-R4-*



TG-R10-*



TG-R9-**

