



Tele Radio Schweiz GmbH  
Industriestrasse 11  
CH - 6343 Rotkreuz

Tel. +41 41 711 25 25  
schweiz@tele-radio.com

Weitere Informationen und weltweite Niederlassungen

[www.tele-radio.ch](http://www.tele-radio.ch)

Tele Radio Group   Tele Radio Group

SAFE • SMART • STRONG



# KEINE KOMPROMISSE BEI DER SICHERHEIT!

Weltweite Nutzung auf 2.4 GHz,  
915 MHz und 433 MHz

Die Tele Radio **TIGER** Produkte sind das Beste was unser Sortiment im Bereich Drucktastengeräte zu bieten hat. Sie sind die erste Wahl für Unternehmen, die nach modernsten Funkfernsteuerungslösungen suchen. Diese Produktserie erfüllt die höchsten Sicherheitsstandards. Sie eignet sich perfekt für Anwendungen, bei denen das Sicherheitsrisiko auf ein Minimum reduziert werden soll, wie zum Beispiel beim Heben, Walzen oder Pressen.

Die Funktionen können sehr genau auf die Bedürfnisse des Nutzers abgestimmt werden. Das **TIGER** System ist duplexfähig, sodass Rückmeldungen und Informationen vom Empfänger auf dem Sender angezeigt werden können. Falls ein sehr präzises Ansteuern nötig ist, können Sender mit proportionalen Drucktasten eingesetzt werden. Damit kann der Nutzer die Anwendung zentimetergenau steuern. Und der **TIGER** enthält noch weitere Sonderfunktionen.

## RÜCKMELDE-OPTION

Die TIGER G2 Baureihe bietet sowohl digitale als auch analoge Rückmeldungen vom Empfänger zum Sender. Dies kann das Aufleuchten einer LED oder die Übertragung eines Eingangswertes im Empfänger auf das Display des Senders und/oder ein akustisches Signal sein. Misst z. B. ein Gewichtssensor einen zu hohen Wert, kann dies zu einer Warnung auf dem Sender und/oder zu einem proaktiven Stoppsignal im Empfänger führen. Für analoge Rückmeldung gibt es ein separates Modul, geeignet für Eingänge von 0-10V, 0-20mA und 4-20mA.

## ENTSCHALTERÜBERWACHUNGS-SYSTEM

Ein externes Modul mit dem Namen TIGER LYNX ermöglicht die Übermittlung von Informationen zwischen verschiedenen Empfängern. Mit diesem Modul ist es möglich Informationen eines Empfängers an bis zu sieben andere Empfänger weiterzuleiten. So kann zum Beispiel während des Hubvorgangs eine Überlastsicherung an einem Hebezeug aktiv ausgelöst werden, 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 zertifizierte STOPP-Funktion ist ein typisches Merkmal der TIGER G2 Sender und garantiert eine konstante, aktive Verbindung mit dem Empfänger, die dem Sicherheitsniveau nach Performance Level PLe und SIL3 entspricht.



TG-T9-2

TG-T9-1

TG-T11-4

TG-T11-5

TG-T14-7

TG-T15-7



## INFORMATIVES DISPLAY UND LEDs

Das Display kann so programmiert werden, dass beim Senderstart Ihr Logo angezeigt wird. Es meldet zudem den Batteriestatus, die ID-Nummer, die Funkfrequenz sowie die Signallstärke. Durch die Feedback-Funktion kann z. B. das Hubgewicht oder ein Alarm- oder Fehlercode als Text oder Symbol angezeigt werden. LEDs zeigen eine geschaltete Funktion an und können somit ebenfalls Rückmeldungen übermitteln. Außerdem können die LED-Anzeigen mit einem Tonsignal verknüpft werden.



## WIEDERAUFLADBARE AKKUS

Die verbleibende Akku-Leistung wird auf dem Display angezeigt. Sender mit 6 bzw. 8 Drucktasten, sowie die Modelle mit stufenlosen Drucktasten sind mit Einbau-Akkus ausgestattet (Laufzeit ca. 15 Std.). Alle anderen Sender verfügen über Wechsel-Akkus (Laufzeit ca. 20 Std.). Zum Aufladen der Akkus ist diverses Zubehör erhältlich.



## ZUBEHÖR

Für die TIGER Sender und Empfänger ist eine grosse Auswahl an Zubehör erhältlich. Es gibt kundenspezifische Folien oder Standard-Folien mit Symbolen für Hebezeuge, Senderhalterungen mit und ohne Ladefunktion, wiederaufladbare Akkus, Ladekabel für Zigarettenanzünder, Gurte, Taschen, externe Antennen und vieles mehr. Das Zubehör macht die Nutzung des TIGER G2 Systems noch praktischer und komfortabler.

## KUNDENSPEZIFISCHE JOYSTICK SENDER

Um den höchsten Ansprüchen zu entsprechen, können unsere Joystick-Sender genau nach Ihren Wünschen gefertigt werden. Die Sender können dabei mit Kippschalter, Drucktasten, Joysticks, Drehschaltern, Potentiometern oder Linearhebeln ausgestattet werden. Auch das Senderlayout wird Ihren Wünschen entsprechend angepasst. Zusammen mit der richtigen Wahl des Empfängermodells entsteht so eine Funkfernsteuerung die perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmt ist.



## KUNDENSPEZIFISCHE FOLIEN

Jeder Sender und Empfänger kann mit einer kundenspezifischen Folie ausgestattet werden, die ab einem Stück erhältlich ist. Diese Industriefolie hält starker Beanspruchung, Verfärbung, Ausbleichen und Flüssigkeiten stand. Die Folie kann mit Ihrem Firmennamen, Ihrem Logo und Ihren firmeneigenen Farben personalisiert werden. Zudem hat die Folie eine Sicherheitsfunktion. Durch die Verwendung klarer Symbole, die auf Ihre spezifische Anwendung zugeschnitten sind, können Bedienfehler vermieden werden.



## STUFENLOSE DRUCKTASTEN

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



## Das System

- Zertifizierte STOPP-Funktion nach SIL3 (IEC 61508) und Performance Level PLe.
- Erfüllt die FCC- und IC-Vorgaben für USA und Kanada (CSA Standard).
- Duplex-Kommunikation zwischen Sender und Empfänger.
- Reichweite von bis zu 1'000 Metern unter Idealbedingungen.
- Weltweite Nutzung auf folgenden Frequenzen: 2.4 GHz, 915 MHz und 433 MHz (69 Kanäle).
- Optional modulare Kabelsteuerung, für den Einsatz an Orten, an denen Funksignale nicht erlaubt sind.
- Spektrum-Analysator für Anzeige der freien und belegten Frequenzen.
- Vorprogrammierte Funktionen einfach über Tastenkombinationen anwählbar.
- Erweiterte kundenspezifischen und individuellen Anpassungen einfach über USB programmierbar.

## Der Sender

- Leicht, robust und gegen Staub und Strahlwasser geschützt (IP-Klasse 65 bzw. IP-Klasse 66).
- Erhältlich mit zweistufigen Drucktasten, proportionalen/stufenlosen Drucktasten, Linearhebeln oder Joysticks sowie Schaltern.
- Rückmeldungen können auf Display oder über LEDs angezeigt werden.
- Alle Modelle verfügen über einen Summer.
- Startschutz mittels RFID und/oder Pin und/oder spezieller Tastenkombination.

## Der Empfänger

- Gegen Staub und Wasser geschützt (IP-Klasse 65 bzw. IP-Klasse 66).
- Erhältlich mit 10-poligem Industriestecker oder Montagebohrungen.
- Modular erweiterbar mit Bus-Schnittstellen (CAN Bus, Profibus, Modbus, J1939, Profinet).
- Modelle mit Display sowie digitalen und analogen Ein- und Ausgängen erhältlich.

