



### Warum eine Funkfernsteuerung?

Unsere Funkfernsteuerungen bieten Ihnen maximale Bedienungsfreiheit und Funktionalität. Sie können alle Funktionen Ihrer Maschine intuitiv steuern. Im Vergleich zu einer kabelgebundenen Bedienung bietet eine Funkfernsteuerung die Möglichkeit, die Maschine ausserhalb des Gefahrenbereichs zu überwachen und zu steuern. Des Weiteren ist ein Kabel hinderlich bei der Arbeit und kann zur Stolperfalle werden. Fehlerquellen wie Kabelbruch oder Erosion können zudem verhindert werden. Gefährliche Kabel gehören somit der Vergangenheit an.

### Ist eine Funkfernsteuerung sicher?

Wenn eine Maschine lokal bedient wird, birgt dies immer ein gewisses Sicherheitsrisiko. Um die Arbeitssicherheit zu erhöhen, verfügen unsere Funkfernsteuerungen über eine Reichweitenbegrenzung. Einige Sender haben sogar eine Donut-Funktion, bei der eine Maschine nur gestartet oder eine Anwendung nur ausgeführt werden kann, wenn der Bediener den vorgeschriebenen minimalen sowie maximalen Sicherheitsabstand einhält. Unsere Sender verfügen über verschiedene Start- und Sicherheitsfunktionen und verschlüsselte Funkprotokolle gewährleisten eine sichere Verbindung zwischen Sender und Empfänger.

### Was ist unser Beitrag zur Maschinensicherheit?

Durch unsere SIL3- und PLe-zertifizierten Systeme mit doppelten Sicherheitsrelais und Rückmeldefunktion ist gewährleistet, dass das Sicherheitsniveau der zu steuernden Maschinen nicht beeinträchtigt wird. Unsere Funkfernsteuerungen werden von unabhängigen Prüfinstituten getestet und zertifiziert. Das ist unser Beitrag für mehr Sicherheit an Ihrem Arbeitsplatz.

# SICHERHEIT LIEGT UNS IM BLUT

**WHERE IT CAN BE SAFE, IT MUST BE SAFE**

Die Produkte von TELE RADIO sind perfekt auf die Bedürfnisse der Industrie zugeschnitten. Ausserdem tragen unsere Standardprodukte wie auch unsere massgeschneiderten Systeme zu einem sicheren Arbeitsumfeld bei.

Unsere Produkte und Lösungen sind innovativ. Durch die Kombination von intelligenter Software, speziellen Protokollen, hochwertigen Komponenten sowie robusten und ergonomisch gestalteten Gehäusen zählen unsere Systeme zu den zuverlässigsten und sichersten auf dem Markt.

TELE RADIO Funkfernsteuerungen sind zudem sehr flexibel und können an nahezu jede Anwendung angepasst werden. Geht nicht – gibt's nicht!

Tele Radio Produkte stehen für höchste Sicherheitsstandards (CAT3, PLd, SIL3, PLe). Um die Sicherheit unserer Produkte zu gewährleisten, werden sie von unabhängigen Stellen zertifiziert. Wir möchten, dass Sie unseren Produkten zu 100% vertrauen können.



Tele Radio Schweiz GmbH  
Tel. +41 41 711 25 25  
schweiz@tele-radio.com

Weitere Informationen und weltweite Niederlassungen

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

**in** Tele Radio Group **f** Tele Radio Schweiz

**tele radio**<sup>®</sup>  
wireless solutions

# PRODUKT- ÜBERSICHT



safe

smart

strong





# TEQ LINE STANDARD ODER MASSGESCHNEIDERT

- **SIL3- und PLe/CAT3-zertifiziert**
- **Basic Line oder Custom Line**
- **Drei verschiedene Gehäusetypen**
- **Aktiv-Antenne & Repeater erhältlich**
- **Optional mit RFID-Tags erhältlich**
- **Einbindbar in verschiedene Bus-Systeme**



Unsere TEQ-Joysticksender sind ideal für die komplexesten Steuerungslösungen und werden in drei verschiedenen Grössen angeboten.



Sie werden mit einem Nacken-/Schulter- oder Bauchgurt getragen und können so bequem beidhändig bedient werden.



## PrimaTEQ

Kompakt, solide, rund 21 cm breit und in diversen Standard-Versionen mit 433 MHz oder 915 MHz erhältlich. Alternativ können Sie sich auch für eine kundenspezifische Lösung entscheiden. Die Sender verfügen über den Sicherheitslevel SIL3/PLe und ein 1,8" monochromes Display (LCD) für Rückmeldungen.



## VersaTEQ

Unsere Mittelklasselösung mit ergonomischem Design, die auf 2,4 GHz arbeitet und SIL3/PLe-zertifiziert ist. Mit einer Gesamtbreite von 24 cm bietet der Sender sehr viel Platz für alle gängigen Bedienelemente. Erhältlich in zwei Standardversionen oder als kundenspezifische Lösung. Ausgestattet mit einem 2,2" Farb-TFT-Display und innovativen Optionen wie Aktiv-Antenne/Repeater, Fall- und Kippschutz (Free-Fall-Detection), RFID-Steuerung, Vibrationsmotor, Handgriffe mit integrierter Beleuchtung usw.



## SupraTEQ

Bietet alle Innovationen der VersaTEQ Line und sogar noch mehr! Mit 33 cm Breite ist er der grösste Sender in unserem Sortiment. Er bietet Platz für eine Vielzahl von Bedienelementen, mit denen auch die umfangreichsten Aufgaben bewältigt werden können. Er arbeitet auf 2,4 GHz und ist SIL3/PLe-zertifiziert. Erhältlich als Standardversion mit 3 Joysticks, 5 Kippschaltern und 2,2" Farb-TFT-Display oder als Custom Line. Die kundenspezifische Version gibt es auch mit einem 4,3" Display und kann bis ins kleinste Detail auf Ihre Anwendung abgestimmt werden.



# PANTHER WELTWEIT EINSETZBAR

- **Weltweit einsetzbar (2,4 GHz)**
- **Einstellbare Reichweite von bis zu 700 m** (unter Idealbedingungen und mit entspr. Zubehör)
- **Auch mit Performance Level PLd/CAT3 erhältlich** (zertifiziert nach EN-13849-1)
- **Flexibel in der Anpassung**
- **Plug & Play-Sets für mobilen Einsatz**



Die PANTHER Linie arbeitet auf der weltweit zugelassenen und lizenzfreien Sendefrequenz von 2,4 GHz und hat unter Idealbedingungen eine Reichweite von bis zu 700 Metern.

Das PANTHER Sortiment verfügt über ein breites Spektrum an Sendern und Empfängern.

Vom kleinen bis zum grossen Handsender mit 3, 6, 8, 10 oder 12 Funktionstasten, sind alle leicht, robust und gegen Wasser geschützt (bis zu IP-Klasse 67). Ebenso ist eine grosse Auswahl an Zubehör erhältlich.



Die 8 oder 12-Tasten-Version mit PLd-Zertifizierung entspricht dem Sicherheitsstandard für Hebeanwendungen. Für bestehende Anlagen sind auch Plug & Play-Lösungen erhältlich.



# PANTHER PLd SICHER UND KOSTENGÜNSTIG

Speziell für Hebe- und Förderanwendungen, die ein hohes Mass an Sicherheit fordern, verfügt PANTHER PLd über die notwendigen PLd/CAT3 Standards, die von einer benannten Stelle unabhängig zertifiziert wurden. Erwähnenswert ist auch, dass der Empfänger, welcher meist weit oben montiert wird, vom Boden aus mit dem Sender gepaart werden kann. So muss bei einem Senderwechsel weder der Sender noch der Empfänger geöffnet werden. Ausserdem haben die PLd-Sender eine grosse Reichweite, sind robust und können genau an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. PANTHER PLd bietet unter Einhaltung der nötigen Sicherheitsanforderungen eine kostengünstige Lösung für Hebe- und Förderanwendungen.



# TIGER MAXIMALE SICHERHEIT

- **SIL3- und PLe-zertifiziert**
- **Rückmelde-Option**
- **Einstellbare Reichweite von bis zu 1'000 m** (unter Idealbedingungen und mit entspr. Zubehör)
- **Auch mit proportionalen Drucktasten erhältlich**
- **Einbindbar in verschiedene Bus-Systeme**



Die TIGER Linie ist die erste Wahl, wenn Sie nach einer fortschrittlichen Funkfernsteuerung suchen und nicht auf integrierte Sicherheitsfunktionen verzichten wollen. Überall da, wo die Risiken hoch sind und es auf Sicherheit ankommt, kann TIGER dank seiner SIL3/PLe-Zertifizierung bedenkenlos eingesetzt werden.

Die TIGER Reihe sendet auf einer Frequenz von 433 MHz oder 915 MHz. Die Funktionen können sehr genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden. Es gibt Sender mit 6, 8, 10 oder 12 Tasten sowie Sender mit oder ohne Display für Rückmeldungen. Neben den 2-stufigen Drucktasten gibt es auch Modelle mit proportionalen Drucktasten. Diese sind ideal für Maschinen und Anwendungen, die eine präzise Ansteuerung erfordern.

TIGER ist, wie alle unsere Steuerungen, sehr robust und kann unter rauesten Bedingungen eingesetzt werden.



# ZUBEHÖR ERHÖHT DEN BEDIENKOMFORT

Wir bieten eine breite Zubehör-Palette wie externe Antennen, Halterungen, wiederaufladbare Akkus, Schutzhüllen, Programmier-Kit und vieles mehr. Um den Sender an Ihr Firmendesign anzupassen, entwerfen wir für Sie auch benutzerdefinierte Folien, welche zusätzlich zum Schutz der Tasten benötigt werden.

# BERATUNG & SERVICE

Unsere kompetenten Niederlassungen beraten Sie gerne bezüglich Verkauf, Service und Reparatur. Jeder Standort verfügt über ein grosses Lager an Systemen, Ersatzteilen und Zubehör. Und dank unserer globalen Vernetzung ist es uns möglich, Sie auch bei Anlagen zu unterstützen, die sich im Ausland befinden.