



Warum eine Funkfernsteuerung?

Unsere Funkfernsteuerungen bieten maximale Bedienungsfreiheit und Funktionalität. Sie können daher alle Funktionen ihrer Maschine intuitiv steuern. Gegenüber von kabelgebundenen Bedienungen bietet eine Funkfernsteuerung die Möglichkeit die Maschine ausserhalb des Gefahrenbereichs überwachen und bedienen zu können. Zudem können Fehlerquellen wie Kabelbruch oder Erosion verhindert werden. Brüchige 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 die Möglichkeit die Reichweite zu begrenzen.

So kann eine Maschinen nur gestartet oder eine Anwendung nur durchgeführt werden, wenn der Bediener den vorgeschriebenen minimalen oder maximalen Sicherheitsabstand einhält. Unsere Sender verfügen über verschiedene Start- und Sicherheitsfunktionen. Unser verschlüsseltes Funkprotokoll gewährleistet eine sichere Verbindung zwischen Sender und Empfänger.

Was ist unser Beitrag zur Maschinensicherheit?

Durch unsere zertifizierten SIL3- und PLe Systeme mit doppelten Sicherheitsrelais und der Möglichkeit Rückmeldungen zu realisieren, ist gewährleistet das, dass Sicherheitsniveau der zu steuernden Maschinen nicht beeinträchtigt wird. Unsere Funkfernsteuerungen werden von unabhängigen Prüfinstituten getestet und zertifiziert. Das ist unser Weg für die Sicherheit an ihrem Arbeitsplatz zu sorgen.

safe

smart

strong

KEINE KOMPROMISSE BEI DER SICHERHEIT

Die Produkte von TELE RADIO sind perfekt auf die Bedürfnisse der Industrie zugeschnitten. Maßgeschneiderte Produkte und Anwendungslösungen tragen zu einem besseren und sichereren Arbeitsplatz bei.

Unsere Produkte und Lösungen sind innovativ. Durch die Kombination von intelligenter Software, speziellen Protokollen, hochwertigen Komponenten, sowie robusten und ergonomisch gestalteten Gehäusen werden die Systeme von Unternehmen eingesetzt, die die zuverlässigste und sicherste Funkfernsteuerung benötigen.

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



Tele Radio GmbH Funkfernsteuerungen
Flurweg 12
D - 84069 Schierling

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

See the website for our
worldwide locations

www.tele-radio.com

tele radio[®]
wireless solutions

**PRODUKT-
ÜBERSICHT**



PUMA FUNKFERN- STEUERUNG 2.0

- **Zertifiziert nach SIL3, PLe / CAT3 (IEC 61508)**
- **Flexibel anpassbar.**
- **Optional gesichert durch RFID**
- **Handgriffe und Oberseite mit LED-Beleuchtung**
- **Aktiv-/ Repeaterantenne**
- **Verschiedene Bus-Systeme**



Mit über 60 Jahren Erfahrung hat die schwedische Firma Tele Radio eine neue Serie industrieller Funkfernsteuerungen mit dem höchsten Sicherheitsstandards für hydraulische, mobile und industrielle Anwendungen entwickelt: PUMA.

Eine schnelle Markteinführung ist garantiert, da PUMA extrem flexibel und modular im Aufbau ist. Das Sortiment beinhaltet verschiedene Basismodelle, die an die individuellen Bedürfnisse des Kunden und der Anwendung angepasst werden können.

Es sind zwei verschiedene Senderarten erhältlich: Der kleinere T24 und der größere T26. Der Kunde kann aus einer Vielzahl von Möglichkeiten seine individuelle Steuerung zusammenstellen: Aktivierung mittels RFID, LED-Beleuchtung an den Handgriffen und der Oberseite, Kabelnotsteuerung, Anwesenheitserkennung des Nutzers, Beschleunigungssensoren uvm. Neben diesen technischen Merkmalen sind selbstverständlich alle gängigen Bedienelemente wie Paddles, Joysticks, Potentiometer und Schalter wählbar.

Dank der intelligenten Software des PUMA-Systems ist es möglich Einstellungen vor Ort oder auch aus der Ferne vorzunehmen.

Das System kann mit einer Aktivantenne ausgestattet werden, die auch als Repeater verwendet werden kann. Dieses neue Zubehör erhöht die Reichweite zwischen Sender und Empfänger erheblich. Es ermöglicht somit den Einsatz dieses Systems unter sehr anspruchsvollen Bedingungen, wie Bergbau, Gebirge oder in großen Gebäuden ohne Signalverlust.

PANTHER WELTWEIT EINSETZBAR

- **Weltweit einsetzbar (2.4 GHz).**
- **Reichweite von bis zu 500 Metern bei Idealbedingungen**
- **Auch mit Performance Level PLd Cat 3 (EN 13849-1) erhältlich**
- **Flexibel in der Anpassung.**

Die Panther-Linie arbeitet auf der weltweit lizenzfreien und akzeptierten Sendefrequenz von 2.4GHz und besitzt eine Reichweite von bis zu 500 Metern unter Idealbedingungen.

Die Panther-Baureihe verfügt über ein breites Spektrum an verschiedenen Sendern und Empfängern.

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

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



TIGER G2 MAXIMALE SICHERHEIT

- **Zertifizierte STOPP-Funktion SIL3 (IEC 61508) und Performance Level PLe**
- **Erfüllt die FCC- und IC-Vorgaben für USA und Kanada**
- **Duplex-Kommunikation zwischen Sender und Empfänger**
- **Reichweite bis ca.500m unter Idealbedingungen**
- **Einbindbar in verschiedenen Bus-Systemen**

TIGER G2 ist die erste Wahl für Unternehmen, die nach fortschrittlichen Lösungen in der drahtlosen Steuerung suchen, ohne auf die integrierten Sicherheitsfunktionen verzichten zu wollen. Überall da, wo die Risiken hoch sind und es auf Sicherheit ankommt, kann TIGER G2 dank der SIL3 (IEC 61508) und PLe Zertifizierung eingesetzt werden.

Die TIGER G2-Baureihe bietet für den Bediener bidirektionale Kommunikation für Rückmeldungen. Diese können sowohl auf einem Display oder durch aufleuchtende LEDs angezeigt werden. Die TIGER G2-Baureihe verfügt sowohl über 2-stufige oder proportionale Drucktasten, als auch über digitale und proportionale Joysticks.



ACCESSORIES ERHÖHEN DEN BEDIENKONFORT

Wir bieten eine breite Palette an Zubehör für Sender und Empfänger. Zum Beispiel externe Antennen, wiederaufladbare Batterien, Halterungen, Abdeckungen usw. Wir designen für Sie auch benutzerdefinierte Folien zum Schutz der Tasten oder zum personalisieren ihrer Anlagen. Unsere kompetenten Niederlassungen beraten Sie gerne bezüglich Verkauf, Service und Reparatur. Wir verfügen auch an jedem Standort über ein großes Lager an Ersatzteile und Zubehör. Durch unsere globale Abdeckung stehen wir Ihnen auch bei weit entfernten Maschinen zur Seite.

PANTHER PLd SICHER UND KOSTENGÜNSTIG

Speziell für Anwendungen im Hebebereich die ein hohes Mass an Sicherheit erfordern, verfügt der PANTHER PLd über die erforderlichen PLd / SIL2 Standards, die von unabhängiger Stelle zertifiziert wurden. Der Sender verfügt über Schnittstellen wie USB, um diesen einfach zu programmieren oder auszulesen was gerade im After-Sales-Bereich einen erheblichen Vorteil mit sich bringt.

PANTHER PLd bietet unter Einhaltung der nötigen Sicherheitsanforderung eine kostengünstige Lösung für Hebeanwendungen.