



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



**Funkfernsteuerungen
für:**

INDUSTRIEKRANE

Keine Kompromisse beim Faktor Sicherheit

SICHERHEITSFUNKFERNSTEUERUNG FÜR INDUSTRIEKRANE

Tele Radio bietet eine Vielzahl an Produkten für Hebeanwendungen. Die TIGER G2 Baureihe ist die Spitze unseres Sortiments. Diese Produkte sind die erste Wahl für Anwendungen, die durch die fortschrittlichste Funktechnologie, sowie dem höchsten Sicherheitsstandard gesteuert werden sollen. Die Baureihe TIGER G2 ist nach SIL 3 (IEC 61508) und Performance Level PLe zertifiziert, sodass die Risiken auf ein Minimum gesenkt werden können.

Die Produkte der PANTHER PLd Baureihe wurden speziell für Hebeanwendungen entwickelt. Sie stellen eine unkomplizierte Lösung für einfache Hebeanwendungen dar. Das System wurde so konstruiert, dass Einstellungen, wie auch ein Senderwechsel, direkt vom Boden aus durchgeführt werden können. Die STOPP-Funktion des Systems ist nach EN 13849-1 Performance Level PLd Cat. 3 zertifiziert.

Natürlich: Strong, Smart and Safe.



TIGER G2

- Zertifizierte STOPP-Funktion nach SIL3 (IEC 61508) und Performance Level PLe
- Zertifiziert nach FCC- und IC-Standard für die USA (FCC) und Kanada (IC)
- Duplex-Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Reichweite bis zu ca. 500 Meter unter Idealbedingungen
- Weltweiter Einsatz auf den folgenden Frequenzen: 2,4 GHz, 915 MHz und 433 MHz mit 69 Kanälen
- Rückmeldungen z.B. Gewichtsanzeigen

PANTHER PLd

- Weltweit einsetzbar durch die Sendefrequenz von 2,4 GHz
- Speziell für Hebeanwendungen entwickelt
- Einstellungen können bereits vom Boden aus vorgenommen werden
- Zertifiziert nach EN-13849-1 Performance Level PLd Cat. 3

HEBEANWENDUNG mit SICHERHEIT

Vertrauen Sie Tele Radio:

- Jahrzehntelange bewährte und weiterentwickelte Produkte speziell für Hebezeuge
- Breite Produktpalette, beginnend mit einfachen, kostengünstigen bis hin zu komplexen Lösungen
- Robuste und langlebige Produkte bei einfacher Bedienung und vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten
- Flexibel und an fast alle Anforderungen im Industriekranbereich anpassbar (mittels Sonderprogrammierungen)
- Neueste Technologien bei zeitgleicher, hoher Sicherheit



PN-T19-2



TG-T9-2



TG-T9-1



TG-T11-4



TG-T14-7



TG-T15-7



TG-Spezial: Anfertigung auf Anfrage



TG-Spezial-Groß: Anfertigung auf Anfrage



TIGER G2



TIGER G2

PANTHER PLd

Panther PLd wurde speziell für Hebeanwendungen entworfen. Das System ist nach EN 13849-1, Performance Level PLd Cat. 3 zertifiziert. Dies entspricht der Sicherheitsstufe 2. Es sendet auf einer Frequenz von 2,4 GHz und ist somit weltweit einsetzbar. Der Sender verfügt über 8 zweistufige Drucktasten und Status-LED's. Er kann entweder mit handelsüblichen Batterien oder Wechselakku betrieben werden. Das System wurde so konstruiert, dass Einstellungen, wie auch ein Senderwechsel, direkt vom Boden aus ausgeführt werden können.

TIGER G2 Handtastensender

Die Handsender des TIGER G2 Systems verfügen über zweistufige Drucktasten. Je nach der Anzahl der benötigten Funktionen sind die Handsender mit 6, 8, 10 oder 12 Drucktasten erhältlich und können, je nach Modell, mittels Einbauakku bzw. Wechselakku betrieben werden. Die STOPP-Funktion ist nach SIL 3 (IEC 61508) und Performance Level PLe zertifiziert. Durch die Fähigkeit der Duplex-Kommunikation ist es möglich visuelle Rückmeldungen in Echtzeit zu erhalten. Die Produkte sind in unterschiedlichen Frequenzen erhältlich (433 MHz, 915 MHz, 2,4 GHz).

TIGER G2 Analogtastensender

TIGER G2 verfügt über Handsender mit analogen Drucktasten. Diese ermöglichen es eine Anwendung stufenlos, in unterschiedlichen Geschwindigkeiten durchzuführen. Die Sender sind mit 6 oder 8 analogen Drucktasten erhältlich und verfügen zusätzlich über 4 zweistufige Drucktasten. Die TIGER G2 Analogtastensender werden mittels eines Einbauakkus betrieben und sind ebenfalls nach SIL 3 (IEC 61508) und Performance Level PLe zertifiziert. Auf Grund der Duplex-Kommunikation können auch hier Rückmeldungen visualisiert werden. Die Produkte sind in 433 MHz und 915 MHz erhältlich.

TIGER G2 Joystick-Sender

Die Joystick-Sender der Baureihe TIGER G2 werden kundenspezifisch nach den vorgegebenen Anforderungen konstruiert und gebaut. Sie verfügen über ein Grafikdisplay und können somit durch die Fähigkeit zur Duplex-Kommunikation Rückmeldungen visualisieren. Die Joystick-Sender sind in einem kleinen kompakten Gehäuse oder in einem großen Gehäuse erhältlich. Dadurch kann das Produkt ganz an Ihre spezifischen Gegebenheiten angepasst werden. Die Produkte sind nach SIL 3 (IEC 61508) und Performance Level PLe zertifiziert und in unterschiedlichen Frequenzen erhältlich (433 MHz, 915 MHz, 2,4 GHz).

EMPFÄNGER

Wählen Sie den Empfänger aus, der zu Ihrer Anwendung passt. Wir bieten eine große Bandbreite an Größen, Bus-Systemen, digitalen und analogen Ein- und Ausgängen und Relaismengen an. Auch werden die Empfänger auf Wunsch verkabelt und mit einem Stecker versehen.

CRANE-TO-CRANE - Kollisionsschutz

Das Crane-to-Crane-System von Tele Radio stellt sicher, dass Ihre Krane nicht durch einen Bedienungsfehler kollidieren. Die mittels Crane-to-Crane-Systeme gesteuerten Hebevorrichtungen kommunizieren in Echtzeit miteinander und verhindern, durch die Überwachung der am Kran vorhandenen Endschalter, so einen Zusammenstoß. Durch die Verwendung eines CTC-Systems erhöhen Sie die Benutzersicherheit und senken die Betriebskosten. Ein CTC-System ist nur in Kombination mit einem TIGER G2 System möglich.

