

tele radio[®]
wireless solutions

Tele Radio GmbH
Funkfernsteuerungen
Flurweg 12
D - 84069 Schierling

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

Besuchen Sie unsere Webseite, um
Niederlassungen weltweit zu finden

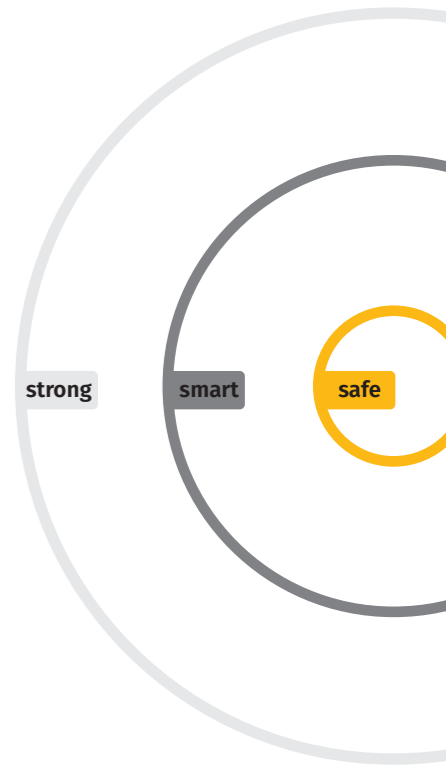
www.tele-radio.com



**GARANTIIERT
IMMER
SICHER**



Tele Radio bietet eine breite Produktpalette an Sendern, Empfängern sowie Zubehör. Die Sender und Empfänger sind in unterschiedlichen Formen und Größen erhältlich. Sie verfügen über eine begrenzte oder umfangreiche Funktionalität, über ein höheres oder geringeres Sicherheitslevel und arbeiten auf verschiedenen Frequenzen. Nichtsdestotrotz haben sie eines gemeinsam: Sie sind **zuverlässig, robust** und **sicher**. Einen Überblick über unabhängig zertifizierte Produkte finden Sie untenstehend. Alle Produkte finden Sie unter tele-radio.com.



WARUM FUNKFERNSTEUERUNGEN?

Kabellose Funkfernsteuerungen werden oftmals aus Gründen der Einfachheit und des Komforts gewählt. So müssen Sie sich nicht mehr ständig zwischen der Maschine und Ihrem Bedienpult hin und her bewegen. Sie können nämlich die Maschine von einem beliebigen Standpunkt aus steuern. Zudem können durch Funkfernsteuerungen Fehlerquellen wie Kabelbruch, Erosion oder Stolperfallen vermieden werden. Unsere Funkfernsteuerungslösungen bieten Ihnen maximale Bewegungsfreiheit und Funktionalität bei zeitgleicher Sicherheit, den Not-Stopp-Schalter immer in unmittelbarer Greifnähe zu haben.

IST EINE KABELLOSE FUNKFERNSTEUERUNG SICHER?

Bei unsachgemäßer Bedienung birgt jede Maschine ein gewisses Sicherheitsrisiko. Aber unsere Funkfernsteuerungslösungen bieten Ihnen eine Menge Vorteile, dieses Risiko zu minimieren. Einige unserer Sender verfügen über einen anpassbaren Bedienbereich. Demzufolge kann eine Maschine nur dann gestartet bzw. eine Anwendung nur dann durchgeführt werden, wenn der Bediener den minimalen und/oder maximalen Sicherheitsabstand einhält. Zudem verfügen unsere robusten Sender über unterschiedliche Start- und Sicherheitsfunktionen. Ein verschlüsseltes Funkprotokoll gewährleistet zudem eine sichere Verbindung zwischen Sender und Empfänger.

WAS IST UNSER BEITRAG ZUR MASCHINENSICHERHEIT?

Es ist sehr wichtig, dass Funkfernsteuerungssysteme das Sicherheitsniveau der zu steuernden Maschine nicht beeinträchtigen. Das bedeutet folglich, dass sich das Sicherheitsniveau der Maschine und unserer Systeme entsprechen müssen. Genau das gewährleisten unsere nach SIL3 und PLc zertifizierten Funkfernsteuerungslösungen mit doppelten Sicherheitsrelais und einer Rückmeldefunktion. Das Sicherheitsniveau von Tele Radio Funkfernsteuerungen wird von unabhängigen Prüfinstituten, den sogenannten Benannten Stellen, getestet und zertifiziert. Das ist unser Beitrag für Ihre Sicherheit am Arbeitsplatz!

WER GARANTIERT UNSER SICHERHEITSLABEL?

Es scheint, als würden 95% aller Maschinen- und Komponenten-Hersteller die Kontrollen für die zwingend erforderliche CE-Sicherheits-Kennzeichnung und -Erklärung selbst durchführen. Das ist grundsätzlich auch kein Problem. Sie bestätigen damit, dass sie die volle Verantwortung für ein sicheres und einwandfreies Produkt übernehmen. Aber in welchem Umfang der Hersteller die Tests und Analysen tatsächlich durchgeführt hat, bleibt für den Benutzer unersichtlich. Tele Radio ist sich durchaus bewusst, dass seine Sender und Empfänger an kritischen Stellen eingesetzt werden. Um die Sicherheit auf höchstem Niveau garantieren zu können, lassen wir die meisten unserer Produkte von unabhängigen Prüfinstituten, den sogenannten Benannten Stellen, zertifizieren. Diese Zertifikate können jederzeit ausgehändigt werden. Somit können Sie sich als Benutzer zu 100% auf die Sicherheit unserer Produkte verlassen.

PANTHER PRODUKTREIHE



Cat. 3	○	○
PLd	○	○
SIL3		
PLc		

TIGER G2 PRODUKTREIHE



Cat. 3	○	○
PLd		
SIL3	○	○
PLc	○	○

PUMA PRODUKTREIHE



Cat. 3	○	○
PLd	○	○
SIL3*	○	○
PLc*	○	○

*optional



Funkfernsteuerungen bieten Ihnen Freiheit und zugleich die Sicherheit, den Not-Stopp-Schalter immer und überall in unmittelbarer Nähe zu haben.



Schaffen Sie eine Sicherheitszone rund um die Maschine und verhindern Sie dadurch deren Betrieb, falls der notwendige Sicherheitsabstand unterschritten wurde.



Verhindern Sie mithilfe diverser Optionen, wie z.B. eines Pin-Codes oder einer bestimmten Tastenkombination, einen unerlaubten Zugriff auf Ihre Maschine.



Durch doppelt implementierte Relais in den Empfängern erreichen Sie ein hohes Sicherheitsniveau. Dadurch wird die Gefahr eines fatalen Fehlers verringert.



Die Rückmeldefunktion in unseren zertifizierten Systemen meldet den Sicherheitsstatus des Systems.



Dank eines intelligent gesteuerten Funksignals kommt eine ausreichende Menge an Informationen beim Empfänger an, sodass Befehle problemlos und fehlerfrei ausgeführt werden können.



Unsere Systeme mit den höchsten Sicherheitsstandards werden von unabhängigen Prüfinstituten zertifiziert. Dadurch können Sie sich sicher sein, dass die Sicherheit tatsächlich auch garantiert ist.