



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

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



**UNSER BEITRAG
FÜR MEHR
SICHERHEIT**

SAFE • SMART • STRONG

MAXIMALE SICHERHEIT WO IMMER SIE BENÖTIGT WIRD

WARUM EINE DRAHTLOSE FERNSTEUERUNG?

Eine Fernbedienung wird oft wegen ihrer Benutzerfreundlichkeit und ihres Komforts gewählt. Ein Hin- und Herlaufen zwischen Maschine und Bedienfeld entfällt. Wenn Sie sich für eine kabelgebundene Steuerung entscheiden, können die losen Kabel leicht zur Stolperfalle werden. Zudem sind sie sehr anfällig für Korrosion und Bruch. Unsere Funkfernsteuerungen hingegen bieten Ihnen eine maximale Bewegungsfreiheit und die Gewissheit, dass der Not-Aus-Schalter jederzeit griffbereit ist.

IST EINE DRAHTLOSE FERNSTEUERUNG SICHER?

Bei unsachgemäßem Gebrauch kann jede Maschine unsicher sein, aber unsere drahtlosen Fernbedienungen haben viele Vorteile. Einige unserer Sender sind mit der "Donut"-Funktion ausgestattet. Diese Besonderheit ermöglicht es einen bestimmten Arbeitsbereich für den Sender festzulegen. Zum Beispiel nicht in unmittelbarer Nähe der Maschine, aber auch nicht ausserhalb der Sichtweite zur Maschine. Der Handsender funktioniert somit nur in diesem vordefinierten Bereich. Unsere Sender verfügen zudem über Sicherheitsfunktionen wie Start- und Benutzerberechtigungen, sind robust und haben eine sichere und qualitativ hochwertige Verbindung zwischen Sender und Empfänger.

WAS IST UNSER BEITRAG ZUR MASCHINENSICHERHEIT?

Um die Sicherheitskette zu gewährleisten ist es wichtig, dass unsere Systeme dem gleichen Sicherheitsniveau entsprechen, wie die Maschine, die betrieben wird. Nur dann ist das Sicherheitsniveau gewährleistet. Mit unseren zertifizierten SIL3- und PLe-Systemen ist dies der Fall. Die Systeme sind mit doppelten Sicherheitsrelais und einer Rückmeldefunktion ausgestattet. Zudem wurden die Sicherheitskomponenten von unabhängigen Stellen zertifiziert. Das ist unser Beitrag zur Sicherheit an Ihrem Arbeitsplatz.

WER GARANTIERT UNSER SICHERHEITSNIVEAU?

In 95% der Fälle scheinen die Lieferanten von Maschinen und Komponenten die Prüfungen für die obligatorische CE-Sicherheitskennzeichnung und -deklaration selbst durchzuführen. Im Prinzip kein Problem: Sie bestätigen, dass sie die volle Verantwortung für ein sicheres und einwandfreies Produkt übernehmen. Inwieweit der Hersteller die Prüfungen und Analysen tatsächlich durchgeführt hat, ist für den Anwender jedoch unklar. Bei Tele Radio sind wir uns der Tatsache bewusst, dass unsere Sender und Empfänger unter kritischen Bedingungen eingesetzt werden. Um ein Höchstmass an Sicherheit zu gewährleisten, werden die meisten unserer Produkte daher von anerkannten 'benannten Stellen' unabhängig zertifiziert. Dies ist ein Beitrag, den nicht jeder leistet. Alle Zertifikate können jederzeit vorgelegt werden, denn als Nutzer sollten Sie zu 100% auf die Sicherheit der Tele Radio Produkte vertrauen können.

Tele Radio liefert eine breite Palette an Sendern, Empfängern und Zubehör. Die Sender und Empfänger gibt es in verschiedenen Ausführungen mit einfacher oder umfangreicher Funktionalität, die auf verschiedenen Frequenzen und mit einem hohen oder niedrigeren Sicherheitsniveau arbeiten. Sie alle haben eines gemeinsam: sie sind zuverlässig, robust und sicher. Nachstehend finden Sie diejenigen Sender, welche von unabhängigen "benannten Stellen" zertifiziert wurden. Unser gesamtes Sortiment finden Sie auf www.tele-radio.ch unter Produkte.

strong smart safe

PANTHER SERIE



CAT3	○	○
PLd	○	○
SIL3		
PLe		

TIGER SERIE



CAT3		
PLd		
SIL3	○	○
PLe	○	○

PUMA SERIE



CAT3	○	○
PLd	○	○
SIL3*	○	○
PLe*	○	○

*optional



Die sicherheits-relevante STOPP-Funktion ist jederzeit griffbereit. Das ist die Sicherheit und Ungebundenheit einer drahtlosen Fernbedienung.



Einstellbare Donut-Funktion. Ein Betrieb zu nahe oder zu weit von der Maschine entfernt ist nicht möglich. So wird eine sichere Zone um das Objekt herum geschaffen.



Verschiedene Sicherheits-funktionen (wie z. B. Pin-Code oder RFID-Chip) verhindern die unbefugte Nutzung der Maschine.



Empfänger mit zweikanaligem Ausgang, um ein hohes Sicherheitsniveau zu gewährleisten. Dadurch wird die Wahrscheinlichkeit eines tödlichen Fehlers verringert.



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



Unsere Systeme mit CAT3/PLd/ SIL3/PLe werden von "benannten Stellen" unabhängig zertifiziert. So haben Sie die Gewissheit, dass die Sicherheit wirklich gewährleistet ist.