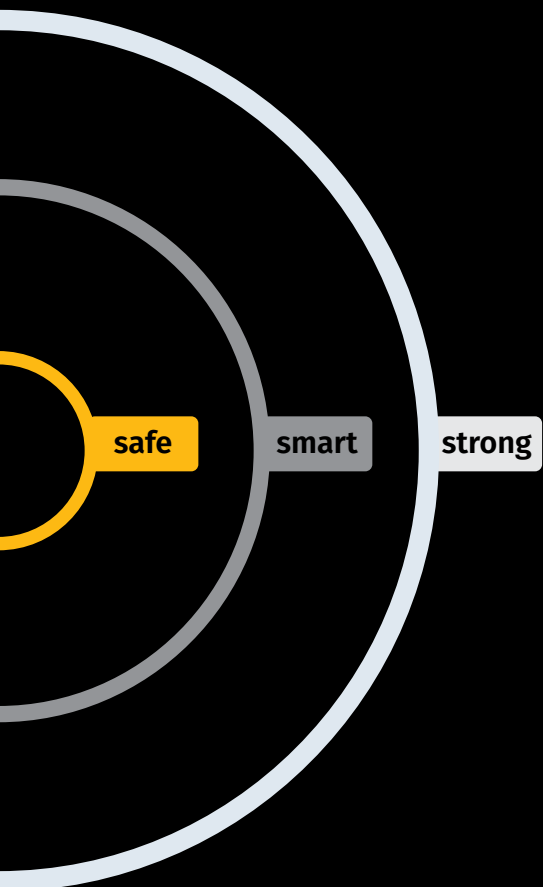




Tele Radio GmbH
Funkfernsteuerungen
Flurweg 12
D - 84069 Schierling

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/de

**Flexibel und
zukunftsweisend:
FELDBUS**



FLEXIBEL UND ZUKUNFTSWEISEND

Tele Radio bietet eine Vielzahl an Produkten mit integrierter BUS-Schnittstelle an. Diese Produkte sind die erste Wahl für Anwendungen, die durch die fortschrittlichste Funktechnologie sowie durch einen erhöhten Sicherheitsstandard gesteuert werden sollen. Folgende BUS-Systeme können in unsere Produkte integriert werden:

CANopen

EtherCAT

PROFINET

J1939

**PROFIBUS
ETHERNET/IP
POWERLINK
MODBUS
MODBUS-IDA**

NUTZEREINSCHRÄNKUNG

Bei Arbeiten mit hohen Risiken muss eine unerlaubte Nutzung der Geräte verhindert werden. Abhängig vom verwendeten System sind unterschiedliche Möglichkeiten zur Nutzereinschränkung beim Systemstart vorhanden. Die Sender können beispielsweise mittels PIN-Eingabe und/oder eines speziellen Start-Verfahrens geschützt werden. Bei Letzterem muss eine bestimmte Tastenkombination gedrückt werden, um das System starten zu können.

BUS-SCHNITTSTELLEN

Die Systeme von Tele Radio sind wahlweise mit unterschiedlichen BUS-Schnittstellen erhältlich und erleichtern dadurch die Einbindung in die SPS der Anwendung. Sie haben u.a. die Wahl zwischen CANopen, EtherCAT, PROFINET oder J1939. Durch die Einbindung der Steuerung über eine BUS-Schnittstelle haben Sie eine beinahe unbegrenzte Funktionsanzahl, können Statusmeldungen in Echtzeit anzeigen lassen und flexible Rückmeldungen programmieren.

PROGRAMMIERBARE DRUCKTASTEN

Für eine kundenspezifische Nutzung lassen sich die Tasten programmieren. Die Drucktasten der Mini- und Midi-Handsender verfügen über eine Tastaturmatte, die eine sehr lange Nutzungsdauer aufweist. Die Maxi-Handsender haben mechanische Drucktasten, die weniger schmutzempfindlich sind und eine präzise Steuerung gewährleisten.



strong

smart

safe

SICHERHEITSMERKMALE VON TIGER G2 UND TEQ-LINE

Die Funkfernsteuerungen der Baureihen Tiger G2 und TEQ-LINE stehen für außergewöhnliche Robustheit und zertifizierte Sicherheit - bestätigt durch ein unabhängiges Prüfinstitut. Ein zentrales Merkmal dieser Sender ist die STOPP-Funktion, die eine durchgängig aktive Verbindung zum Empfänger sicherstellt und dadurch die höchsten Sicherheitsanforderungen gemäß Performance Level PLE und SIL3 erfüllt. Damit entsprechen sie der höchsten verfügbaren Sicherheitsstufe.

KUNDENSPEZIFISCHE FOLIEN

Jeder Sender und Empfänger kann mit einer kundenspezifischen Folie ausgestattet werden. Diese Industriefolien halten starker Beanspruchung und Flüssigkeiten stand. Zusätzlich sind sie vor dem Ausbleichen geschützt. Die Folien können nach den Vorgaben Ihrer Firma mit Ihren individuellen Farben, Logos und Schriftarten gefertigt werden. Durch die eindeutigen, auf Ihre Prozesse zugeschnittenen Symbole kann eine mögliche Fehlbedienung durch das Personal verhindert werden. Dies ist unser Beitrag zu Ihrer Arbeitssicherheit.



RÜCKMELDUNGEN ÜBER DISPLAY UND LEDS

Das Display kann so programmiert werden, dass beim Senderstart Ihr Logo eingeblendet wird. Ansonsten zeigt es den Batteriestatus, die Funkfrequenz sowie die Signalstärke an. Es ist möglich, Rückmeldungen zu programmieren und visuell darzustellen - etwa durch den Einsatz von LEDs. Diese können verschiedenste Zustände und Ereignisse signalisieren. Auf Wunsch kann zusätzlich ein internes Tonsignal zur akustischen Unterstützung eingebunden werden.

INDUSTRIE 4.0

Mit den Feldbus-Systemen von Tele Radio verzahnen sich die modernen Informations- und Kommunikationstechnologien mit der industriellen Produktion. Mit den Produkten leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Zukunftsprojekt "Industrie 4.0" und bilden die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Optimieren auch Sie Ihre Produktionsschritte und profitieren Sie von intelligenten und vernetzten Maschinen mit einem Höchstmaß an Sicherheit.

ZUBEHÖR

Für alle Tele Radio-Sender und -Empfänger ist eine große Auswahl an Zubehör erhältlich. Diese Auswahl umfasst Ladegeräte, Antennen, Wandhalter, Akkus, Gurte, Hüllen u.v.m. Das verfügbare Zubehör macht alle Systeme noch angenehmer und benutzerfreundlicher.

PANTHER

- Sendet auf einer Frequenz von 2,4 GHz
- Weltweite Nutzung
- Bis zu 500 Meter Reichweite unter Idealbedingungen
- Ideal für kundenspezifische Anpassungen
- Hohe Flexibilität
- Individuelle Konfigurationsmöglichkeiten

TIGER G2

- Sendet auf den Frequenzen 433 MHz mit 69 Kanälen oder 915 MHz
- Bis zu 500 Meter Reichweite unter Idealbedingungen
- Zertifizierte STOPP-Funktion nach SIL3 (IEC 61508) und Performance Level PLE
- Nach FCC- und IC-Standard für die USA und Kanada zertifiziert
- Duplex-Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Rückmeldungen, z.B. Gewichtsanzeigen
- Verschiedene BUS-Systeme

TEQ-LINE

- Sendet auf einer Frequenz von 2,4 GHz
- Zertifizierte STOPP-Funktion nach SIL3 (IEC 61508) und PLE
- Flexibel anpassbar
- Optional: Sicherung durch RFID
- Handgriffe und Oberseite mit LED-Beleuchtung
- Aktiv-/Repeaterantenne
- Verschiedene BUS-Systeme
- Weltweite Nutzung
- Rückmeldungen, z.B. Gewichtsanzeigen
- Duplex-Kommunikation zwischen Sender und Empfänger

Feldbussysteme - Zukunftsweisende Technologie

Vertrauen Sie Tele Radio:

- Statusmeldungen in Echtzeit
- Flexible Rückmeldungen via LEDs und/oder Display
- Kaum Verdrahtungsaufwand bei BUS-Systemen
- Beinahe unbegrenzte Funktionsanzahl
- Jahrzehntlang bewährte und weiterentwickelte Produkte für den industriellen Bereich
- Breite Produktpalette, beginnend mit einfachen und kostengünstigen bis hin zu komplexen Lösungen
- Robuste und langlebige Produkte
- Einfache Bedienung und vielfältige Einstellungsmöglichkeiten
- Flexibel und mittels Sonderprogrammierungen an fast alle Anforderungen anpassbar
- Neueste Technologien bei zeitgleich hoher Sicherheit

