



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

tele-radio.com

Tele Radio GmbH
Funkfernsteuerungen
Flurweg 12
84069 Schierling
Deutschland

Zukunftsweisend und Flexibel : **FELDBUS**



FLEXIBEL UND ARBEITSERLEICHTERND

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 erhöhtem Sicherheitsstandard gesteuert werden sollen.



NUTZEREINSCHRÄNKUNG

Bei Arbeiten mit hohen Risiken, muss eine unerlaubte Nutzung der Geräte verhindert werden. Abhängig von dem verwendeten Panther-System sind unterschiedliche Möglichkeiten zur Nutzereinschränkung beim Systemstart vorhanden. Die Sender können zum Beispiel mittels PIN Eingabe und/ oder mittels eines speziellen Start-Verfahrens geschützt werden. In diesem Fall muss eine bestimmte Tastenkombination beim Systemstart gedrückt werden.

BUS-Schnittstellen

Die Systeme von Tele Radio sind wahlweise mit unterschiedlichen BUS-Schnittstellen erhältlich und erleichtern dadurch die Einbindung in die SPS der Anwendung. Wählen Sie zwischen CANopen, J1939, Profi-Net, Profi-Bus und Modbus. Durch die Einbindung der Funkfernsteuerung über eine BUS-Schnittstelle haben Sie eine beinahe unbegrenzte Funktionsanzahl, können Statusmeldungen in Echtzeit anzeigen lassen und flexible Rückmeldungen programmieren. Sie haben die Wahl!

PROGRAMMIERBARE DRUCKTASTEN

Um eine kundenspezifische Nutzung zu gewährleisten, können die Tasten an Ihre spezielle Anwendung angepasst werden. 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.

RÜCKMELDUNGEN VIA DISPLAY UND LEDs

Das Display kann so programmiert werden, dass beim Senderstart Ihr Logo eingeblendet wird. Es zeigt ansonsten den Batteriestatus, die Funkfrequenz, sowie die Signalstärke an. Es ist auch möglich, Rückmeldungen zu programmieren und visuell darzustellen. Leuchtende LEDs zeigen eine geschaltete Funktion an und können somit ebenfalls Rückmeldungen geben. Außerdem können die LED-Anzeigen mit einem internen Tonsignal verknüpft 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 so von intelligenten und vernetzten Maschinen mit Höchstmaß an Sicherheit.

ZUBEHÖR

Für Sender und Empfänger von Tele Radio ist eine große Auswahl an Zubehör erhältlich. Zum Beispiel Standardfolien mit Hebesymbolen, Senderhalterungen mit und ohne Ladefunktion, Akkus, Ladekabel für den Zigarettenanzünder, Gurte, Hüllen usw. Das verfügbare Zubehör macht beide Systeme noch angenehmer und benutzerfreundlicher.

TIGER G2 - PUMA - Sicherheitsmerkmale

Die STOPP-Funktion ist ein typisches Merkmal des Senders der Baureihen TIGER G2, sowie PUMA und garantiert eine konstante, aktive Verbindung zu dem Empfänger, die so, im Fall von TIGER G2 und PUMA-kundenspezifisch das Sicherheitslevel nach Performance Level PL e und SIL3 erzielt. Entscheiden Sie sich für die PUMA Basicline, ist Ihr System nach PLD Cat. 3 zertifiziert. So kann das System durch den Benutzer zu jedem Zeitpunkt in einen sicheren Zustand versetzt werden.

KUNDENSPEZIFISCHE FOLIEN

Jeder Sender und Empfänger kann mit einer kundenspezifischen Folie ausgestattet werden. Diese speziellen Industriefolien halten Anwendungen mit hohen Anforderungen und Flüssigkeiten stand. Zusätzlich sind sie vor Ausbleichen geschützt. Die Folien können in ihren Firmenfarben, mit dem jeweiligen Logo und dem Firmennamen gedruckt werden. Durch die aussagefähigen und auf Ihre Arbeitsprozesse angepassten Symbole auf den Folien können Bedienungsfehler vermieden werden.

TIGER G2
strong smart safe

PANTHER

- Sendet auf einer Frequenz von 2,4 GHz und hat eine Reichweite von bis zu 500 Metern bei Idealbedingungen.
- Weltweite Nutzung ohne extra benötigte Zulassung.
- Manuell einstellbare Funktionen
- Auf Wunsch können erweiterte Funktionen via USB programmiert werden.

TIGER G2

- Zertifizierte STOPP-Funktion nach SIL3 (IEC 61508) und Performance Level PL e
- 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

PUMA

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

Feldbussysteme - Zukunftsweisende Technologie

Vertrauen Sie Tele Radio:

- Statusmeldungen in Echtzeit
- Flexible Rückmeldungen über LED und/ oder Display
- Kaum Verdrahtungsaufwand bei BUS-Systemen
- beinahe unbeschränkte Funktionsanzahl
- Jahrzehntelang bewährte und weiterentwickelte Produkte für den industriellen Bereich
- 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 anpassbar (mittels Sonderprogrammierungen)

