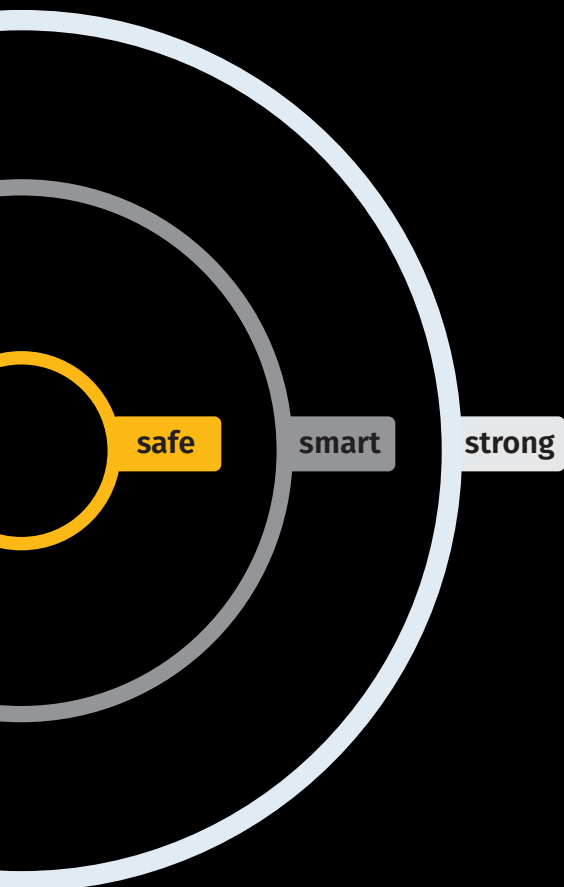




Weitere Informationen und weltweite Niederlassungen:

teleradio.com

AN **ALLGON**® COMPANY

 Tele Radio Group  Tele Radio Group

PRODUKTREIHE

PAQ HANDSENDER

PAQ HANDSENDER

ÜBER ALLE ERWARTUNGEN HINAUS

Tele Radio präsentiert eine innovative Produktlinie, die die Art und Weise revolutioniert, wie Unternehmen ihre Abläufe steuern: **PAQ**. Eine zukunftsweisende Lösung für industrielle Funkfernsteuerungen, die Flexibilität, Konnektivität und Schutz neu definiert.

Da sich die Industrie ständig weiterentwickelt und automatisiert, bietet die neue Tele Radio-Plattform den Nutzern nicht nur eine ideale Lösung für aktuelle Herausforderungen, sondern bereitet sie auch optimal auf die Zukunft der Maschinensteuerung vor. Die neue Generation von Steuerungen basiert auf einer bahnbrechenden Hard- und Softwareplattform, die unvergleichliche Flexibilität mit erweiterten Sicherheitsfunktionen und einer benutzerfreundlichen Bedienung kombiniert.

Grenzenlose Kompatibilität

Ein herausragender Vorteil der PAQ-Produktlinie ist ihre vollständige Kompatibilität. Das System ermöglicht eine freie Kombination von Sendern und Empfängern, überwindet die Einschränkungen herkömmlicher Systeme und erlaubt es Anwendern Sender und Empfänger frei zwischen PAQ und PANTHER sowie mit den meisten TEQ-Pultsendern von Tele Radio zu kombinieren. Dies eröffnet die Möglichkeit, einen kompakten PAQ-Sender parallel zu einem Pultsender für eine proportionale, hydraulische Anwendung einzusetzen. Dank der Plug-in-Funktionalität ist der Wechsel zwischen verschiedenen Anwendungen problemlos möglich. Darüber hinaus bietet Tele Radio mit der Einführung der PAQ-Serie eine Feedback-Option für seine Handsender im 2,4-GHz-Bereich an.

Erweiterte Anpassungsmöglichkeiten

Da jede industrielle Anwendung unterschiedliche Anforderungen stellt, bietet Tele Radio eine Plattform mit fortschrittlichen Anpassungsmöglichkeiten. Durch konfigurierbare Plugins können Benutzer Ihre Fernsteuerungen auf spezifische Anforderungen anpassen und zwischen verschiedenen Konfigurationen wechseln. Diese Plugins ermöglichen eine umfassende Anpassung der Funktionen. Die Konfiguration der Plugins lässt sich problemlos mit der neuen FieldManager™-App durchführen.

Benutzeridentifikation

PAQ bringt RFID in die Welt der Funkfernsteuerungen und verwandelt diese in ein Tool zur Benutzeridentifikation. Ab sofort können Nutzerberechtigungen individuell vergeben werden, um zu regeln, wer welche Maschine bedienen darf und welche Funktionen freigegeben sind. Beispielsweise dürfen nur zertifizierte Benutzer einen Kran bedienen, der Lasten von über 10 Tonnen hebt. RFID ermöglicht zudem die Nachverfolgung und Analyse der betrieblichen Produktivität.

Sicherheit an erster Stelle

Sicherheit steht bei industriellen Funkfernsteuerungssystemen an erster Stelle, und PAQ erfüllt sämtliche aktuellen und zukünftigen Sicherheitsanforderungen. Neben der entscheidenden STOPP-Funktion führt die Plattform weitere Schutzfunktionen ein, die mehrere Sicherheitsebenen für Bediener und Maschinen schaffen. Da die Stoppfunktion nach PLE, CAT4 und SIL3 zertifiziert ist, eignet sich das System optimal für risikoreiche Einsätze wie das Bewegen schwerer Lasten. Unsere Funklösungen bieten maximale Bewegungsfreiheit und gewährleisten gleichzeitig, dass die Stoppfunktion jederzeit griffbereit ist.



FLEXIBILITÄT

Durch Plugins lassen sich Zugriffsebenen, Tastenfunktionen, LEDs, Displays, Hintergrundbeleuchtung, Menüeinstellungen, Ladezustand, Eingangsspannung, Bewegungssensor (bei Fall oder Neigung) sowie Warntöne individuell konfigurieren.



KONNEKTIVITÄT

Dank der FieldManager™ App erhalten Anwender Unterstützung und Service, unabhängig von ihrem Standort. Sie haben sofortigen Zugriff auf technische Dokumentationen, können Systemeinstellungen per E-Mail teilen und Firmware-Updates durchführen.



SCHUTZ

Jede Funktion eines PAQ-Handgeräts – Funkkommunikation, Plugins, Sicherheit – wird von einer eigenen Prozessoreinheit gesteuert. Dadurch können benutzerdefinierte Softwarelösungen die essenziellen Sicherheitsfunktionen der Funkfernsteuerung nicht beeinträchtigen.



OmniPAQ TH63
T34-01



DuroPAQ TH56
T35-01



SupraPAQ TH76
T36-01



DuroPAQ TH55
T37-01



R30

Das System

- Arbeitet auf 2,4 GHz – weltweit lizenzfrei nutzbar, künftige Unterstützung weiterer Frequenzen.
- Kompatibel mit Panther und VersaTEQ/SupraTEQ.
- Nutzt Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)-Technologie. Das Signal wird in kleinere Einheiten über den Frequenzbereich verteilt, wodurch Störungen minimiert und das Risiko eines Abfangens verringert werden.

- Plugins ermöglichen erweiterte Anpassungsmöglichkeiten basierend auf der Programmiersprache 'C'.
- Smartphone-Verbindung über die FieldManager™ App, IEEE 802.15.
- FieldManager™ App verfügbar für iOS und Android.
- Duplex- oder Simplex-Funkkommunikation je nach Systemkonfiguration.
- STOPP-Funktion zertifiziert nach PLE, CAT4 und SIL3.
- RFID.



Die Sender

- Leicht, robust und wasserdicht gemäß IP65 oder sogar IP66.
- Wiederaufladbarer Hochleistungs-Li-Ionen-Akku mit 2000 mAh und integriertem Ladegerät (außer TH63).
- Programmierbare LEDs & Display mit Hintergrundbeleuchtung (TH56 & TH76).
- Beschleunigungssensor, Summier und RFID (TH63 nur mit Beschleunigungssensor).
- 6, 8 oder 10 zweistufige Tasten.
- Robuste Gummischutzabdeckung.

Der Empfänger

- Erhältlich in 8 verschiedenen Varianten – 4 mit Niederspannungsversorgung (12–24 VDC & 24–48 VAC), 4 mit Hochspannungsversorgung (110–230 VAC).
- Wasserdicht gemäß IP 66.
- 2 Not-Halt-Relais und 5 Funktionsrelais; optional 5 weitere Relais auf Erweiterungsplatine.
- Interne Antenne, externe Antenne optional.
- Einige Varianten verfügen über eine Zertifizierung gemäß der Maschinenrichtlinie 2027.

Get ready to connect with the FieldManager™ app

Die PAQ-Produktlinie bringt eine spezielle Smartphone-App mit sich, die die Interaktion mit Funkfernsteuerungen grundlegend verändert. Die stetig optimierte FieldManager™-App ermöglicht:

- Unterstützung und Service unabhängig vom Standort des Anwenders
- Intuitive Einrichtung und Konfiguration des System
- Teilen von Systemeinstellungen per E-Mail
- Echtzeitüberwachung des Gerätestatus und der Leistung
- Sofortigen Zugriff auf technische Dokumentationen
- Nahtlose Firmware-Updates für kontinuierliche Verbesserungen