

TELE RADIO HAUPTKATALOG

Industrielle Funkfernsteuerungssysteme



Unser Geschäftskonzept

“ist es, die Bedürfnisse des Kunden zu übertreffen, seine Anwendungen effektiv, einfach und sicher fernzusteuern. Das erreichen wir durch die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung anwendungsorientierter Funkfernsteuerungen und Kommunikationssysteme für den industriellen Gebrauch.”

Unsere Vision

“ist es, ein international anerkanntes und renommiertes Großunternehmen auf dem Gebiet der anwendungsorientierten Funkfernsteuerungs- und Kommunikationslösungen zu sein.”



TELE RADIO[®]
REMOTE CONTROL 



Zuverlässige und sichere Kommunikation

Tele Radio entwickelt, produziert und vermarktet Funkfernbedienungssysteme für Industrieanwendungen. Wir verfügen über jahrelange fundierte Erfahrung auf diesem Gebiet und sind der Überzeugung, dass die meisten Anwendungen funkferngesteuert werden können. Wenn eine Anwendung äußerste Anforderungen an den Menschen stellt, ist es wichtig, die richtige Entscheidung zu treffen. Entscheiden Sie sich für eine Funkfernsteuerung.

Effektivere und sicherere Arbeitsplätze durch Funkfernsteuerungen

Immer mehr Industrieunternehmen setzen heutzutage auf Funkfernsteuerungslösungen, um das Arbeitsumfeld zu verbessern. Funkfernbedienungen bieten eine größere Bewegungsfreiheit, indem sie Industriefälle durch sicherere, kontrollierte Arbeitsabläufe und eine verbesserte Ergonomie reduzieren.

Systeme von Tele Radio sind flexibel und einfach zu nutzen

Sie lassen sich kombinieren, an jede spezielle Arbeitsumgebung anpassen und erfüllen gleichzeitig sämtliche aktuellen Sicherheitsbestimmungen der modernen Industrie.

60 Jahre Erfahrung

TELE RADIO ist eine Technologie orientierte Firma mit der Motivation, einer der führenden Anbieter im Bereich

der Funkfernsteuerungsbranche zu sein. Wir sind bestrebt, in enger Kooperation mit unseren Kunden, Lösungen zu finden und Produkte zu entwickeln, die, auf deren Anforderungen basieren, und ihre individuellen Bedürfnisse erfüllen. Das Qualitätsmanagementsystem des Mutterkonzerns Tele Radio AB wurde in Übereinstimmung mit ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Nahezu jede Anwendung lässt sich per Funkfernsteuerung bedienen

Wir liefern Funkfernsteuerungen für eine breite Palette von Anwendungen, die nicht nur auf Folgende begrenzt sind: Mobile-, Industrie-, Hebezeug- sowie Tür- und Toranwendungen. Beispiele für Anwendungen auf diesen Gebieten sind Hubtische, Brückenkräne, Ladekräne, Abschleppfahrzeuge, Transportbänder, Industrietore, Roboter und viele andere.

Tele Radio - ein globales Unternehmen

Die Qualität unserer Produkte wurde international anerkannt. Tele Radio verfügt über eine globale Repräsentation über Büros, autorisierte Händler und Partner auf der ganzen Welt, um den Kunden die höchste Dienstleistungsqualität zu bieten. Unsere Hauptniederlassung befindet sich in Göteborg, Schweden, mit Niederlassungen in den Niederlanden, Deutschland, Norwegen, Großbritannien, den USA, China, der Türkei, Schweden, und Spanien.



Warum Kunden auf der ganzen Welt Tele Radio Funkfernsteuerungen nutzen, Jahr für Jahr:

Weil unsere Produkte durchhalten. Funkfernsteuerungen von Tele Radio wurden für den Einsatz in rauer Umgebung gebaut, oft dort, wo Staub, Hitze, Kälte, Schmutz und Öl bei anderen Produkten zum Versagen führen. Unsere Produkte halten diesen herausfordernden Bedingungen Stand und können Tag für Tag und Jahr für Jahr verwendet werden. Wenn Sie eine Funkfernsteuerung von Tele Radio auswählen, wissen Sie, dass Sie ein Produkt der höchsten Qualität und Funktionalität für Ihre Anwendung erhalten. Wir bieten verschiedene sichere und dauerhafte Lösungen an, um Ihnen bei der Steuerung Ihrer Anlage zu helfen. Aber wählen Sie Tele Radio nicht nur wegen der sicheren und haltbaren Produkte. Wir sorgen

dafür, dass die Kundenzufriedenheit sichergestellt wird, indem wir mit Ihnen bei der Schaffung einer einzigartigen Lösung für Ihre Anwendung zusammenarbeiten. Unsere Mission ist es, die Bedürfnisse unserer Kunden mit flexiblen und angepassten Lösungen zu befriedigen und zu den gestellten Anforderungen "Niemandem nie zu sagen". Ist erstklassiger Service mit kurzen Rückmeldezeiten für Sie wichtig? Wir denken, ja! Ungeachtet dessen, was Ihre Frage ist, unser sachkundiger Helpdesk steht zur Unterstützung mit schnellen und genauen Antworten bereit. Produkte von Tele Radio sind in Ihrer Nähe erhältlich. Wir verfügen nicht nur in unserer Hauptniederlassung in Schweden über Lagerbestände, sondern auch in den Büros unserer Niederlassungen, autorisierten Händler und globalen Partner auf der ganzen Welt. Sie sind niemals zu weit entfernt für eine schnelle Lieferung unserer Hochleistungs-Funkfernsteuerungen. Zu Ihrer

Sicherheit sind wir gemäß dem ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem zertifiziert. Zusätzlich unterstützen wir umweltbewußte Geschäftspraktiken und sind gemäß ISO 14001 für Umweltmanagementstandards zertifiziert. Sind Sie neugierig geworden und wollen Sie erfahren, ob Ihr Projekt mit einer Funkfernsteuerung ausgestattet werden kann? Unserer Meinung nach können alle Anwendungen ferngesteuert werden, von Garagentüren, Alarmanlagen, Brechanlagen, Pumpen, Schiffshebewerken und sogar großen Industriekränen. Wenn Sie Ihre Anwendung mit Tele Radio funkfernsteuern, erreichen Sie eine zusätzliche und andauernde Wertsteigerung ihres Produktes... Jahr für Jahr.



BUREAU VERITAS
Certification



Zertifizierungen und soziales Engagement

ISO 9001 und 14001

Tele Radio AB ist gemäß ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem und ISO 14001 Umweltmanagementsystem zertifiziert. Das bedeutet, dass Sie unserer Kapazität und unseren Kenntnissen zur Durchführung unserer Arbeiten vertrauen können, dass wir kontinuierlich an der Vermeidung von Fehlerwiederholungen arbeiten, dass wir so umweltverträgliche Komponenten wie möglich verwenden und dass wir die bestmöglichen Transportsysteme für die Umwelt einsetzen, sowohl für Geschäftsreisen wie auch für den Gütertransport. Der wichtigste Teil der ISO 9001-Zertifizierung für Managementsysteme sind Qualität, Verantwortlichkeit, Ressourcen, Produktentwicklung sowie Messung, Analyse und Verbesserung. ISO 14001 fordert, dass wir die Verantwortung zur Vermeidung von Schadstoffbelastungen tragen und dass unsere Unternehmensleitung Jahr für Jahr die volle Verantwortung für weitere Verbesserungen übernimmt.

Bonität AAA

Die Muttergesellschaft Tele Radio AB erhält mit AAA seit 2002 die höchste Bonitätsbeurteilung. Um diese Bewertung

zu erhalten, muss das Unternehmen im Markt gut etabliert sein, eine hervorragende Bonitätsgeschichte und eine zufriedenstellende Eigentümerstruktur aufweisen, sowie wirtschaftliche Kennzahlen, die weit über dem Durchschnitt der Gesamtwirtschaft liegen. „Es ist erfreulich, dass wir wieder die AAA-Bonitätsbeurteilung erhalten haben und dies bereits im achten Jahr in Folge. Trotz der Situation auf dem Weltmarkt war es uns möglich, unser Unternehmen erfolgreich weiter auszubauen,“ sagt der Geschäftsführer des Unternehmens, Ola Samelius.

Schützt den Tiger

Wir unterstützen den World Wide Fund for Nature (WWF) und seine Anstrengungen zum Schutz des Tigers. Der Tigerbestand verringert sich schnell, und wenn es so weitergeht, besteht die Gefahr, dass Tiger in der freien Wildbahn bald ausgerottet sind. Durch die Unterstützung des WWF hoffen wir, einen Beitrag zur Umkehrung dieser Entwicklung leisten zu können.



DAS TELE RADIO PARTNER-PROGRAMM

Unser Partner-Programm, das Academy Concept, wurde bereits im Jahre 2010 initiiert, um unsere autorisierten Händler und Partner mit kontinuierlichem Support und Informationen hinsichtlich technischer Lösungen, Vertrieb, Projektplanung, Installation, Entwicklung und Dienstleistung zu versorgen. Das Academy Concept bietet zwei Möglichkeiten zur Teilnahme: Tele Radio Goldpartner (autorisierte Händler für ein ganzes Land) und Tele Radio Silberpartner (Bereichs-Exklusivität innerhalb eines Landes). Die Gold-Partnerschaft ist für Partner verfügbar, die unsere höchsten Anforderungen hinsichtlich Produktkompetenz, Service-Qualität und Support erfüllen, während sie gleichzeitig finanzielle Stabilität bei Abläufen in ihrem Land demonstrieren. Silberpartner repräsentieren ein ausgewähltes Segment innerhalb eines bestimmten Landes. Unsere Partner sind weltweit vertreten. Diejenigen, die Teil unseres Partnerprogramms sind, erfüllen unsere Anforderungen hinsichtlich Kompetenz, Produktkenntnis, finanzieller Stabilität und Effizienz in Service und Support. Im Gegenzug verfügen wir bei Tele Radio über eine starke Organisation, die Sie in Sachen Verkauf, Produkte,

Marketing, Anpassung, technischer Support und Logistik unterstützt. Wir streben kontinuierlich danach, die bestmöglichen Lösungen für unsere Kunden zu finden und Ihnen eine langfristige Lösung zu garantieren. Bei diesem Streben sind unsere Partner unverzichtbar.



T60



Elektrische und hydraulische Steuerungs-, Motor- und Fahrzeuganwendungen.

Lynx



System mit Verbindung zu einer PLC- oder computergestützten Anwendung.

Panther



2.4GHz Schmalband-System für mobile Anwendungen.

Tiger G2



Duplexfunktionen, Großkräne, Schwerindustrie, Forstwirtschaft. Spezielle Sicherheitsanforderungen und zahlreiche Funktionen.

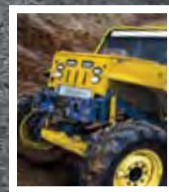
- TRANSPORTBÄNDER
- TRANSPORTE
- INDUSTRIETORE
- PUMPEN
- BETONWERKE



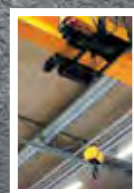
- LADEKRÄNE
- SEILBAHNEN
- ANTIKOLLISIONSSYSTEME
- SCHERENHEBEBÜHNEN



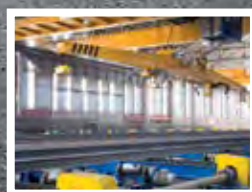
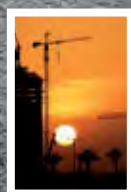
- MOBILE ANWENDUNGEN
- BAUWINDEN
- STAUB-VERDRÄNGUNG
- LAUBBLÄSER

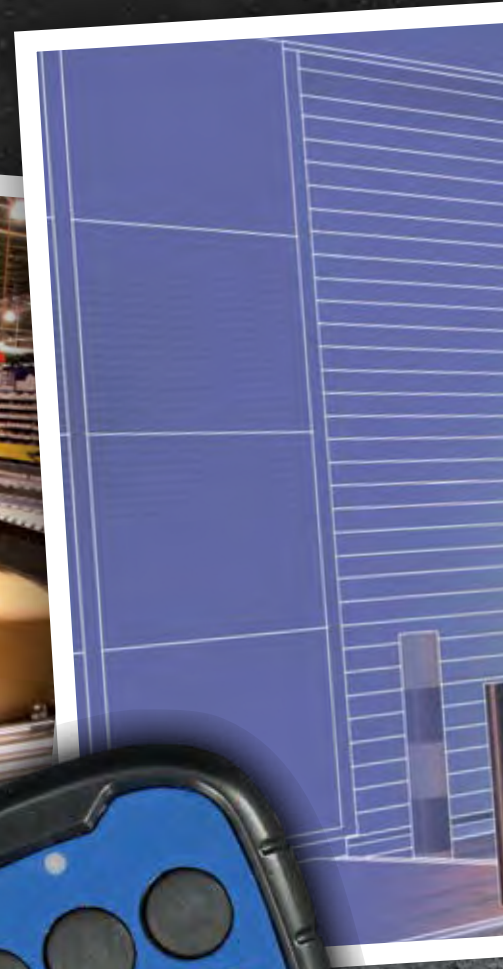


- HYDRAULIKWINDEN
- ELEKTROWINDEN
- EOT-KRÄNE
- ABSCHLEPPFAHRZEUGE



- KRÄNE
- EOT-KRÄNE
- SCHIFFFAHRT
- INDUSTRIEANLAGEN
- FAHRZEUGE





T60

Tele Radio bietet Ihnen mit dem System T60 eine breite und abwechslungsreiche Produktpalette einer benutzerfreundlichen und preiswerten Funkfernsteuerung. Die Funktionen der T60 Handsender sind ebenso verschieden und vielseitig, wie auch die Anforderungen unserer Kunden.

Zu Ihrer Sicherheit haben wir einen Ein-/Aus-Schalter hinzugefügt. Sollte es Ihre Anwendung nicht verlangen, so können Sie diesen deaktivieren. Alle Einstellungen die zuvor mit Hilfe von Programmierschaltern im Sender vorgenommen wurden, können nun sehr einfach und benutzerfreundlich in einem PC Programm eingestellt werden. Sie können zwischen einem 1, 3, 6 oder 8 Tasten-Handsender wählen. Der Sender ist nach den CE, FCC und IC Zulassungen zerti-

fiziert. Die Baureihe T60 beinhaltet sowohl kleine, als auch sehr robuste Sendermodelle mit 1 bis 15 Tasten. Ein-/Aus-Schalter und Display sind hierbei optional. Außerdem bieten wir Ihnen eine große Bandbreite an Empfängermodellen. Sie können dabei zwischen Empfängern mit 3, 5 oder 8 Relaisausgängen wählen. Zusätzlich zu Empfängern mit einer hohen IP Klassifizierung, finden Sie Empfänger in Form von Platinen oder steckbaren Modellen, bis hin zu Produkten die direkt auf einer Hutschiene montiert werden können.





Industrietore



Pumpen



Transportbänder



Artikel-Nummer: T60-T8-5*
Frequenz: 433 MHz
Batterie: Austauschbar
Gewicht: ~ 40 g inkl. Batterien
Abmessungen: ~ 52 x 83 x 17 mm
Schutz: IP67
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 16.777.216



Artikel-Nummer: T60TX-0*STL
Frequenz: 433 MHz
Batterie: Austauschbar
Gewicht: ~ 120 g inkl. Batterien
Abmessungen: ~ 66 x 113 x 35 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 16.777.216



Artikel-Nummer: T60TX-15DML
Frequenz: 433 MHz
Batterie: Austauschbar
Gewicht: ~ 155 g inkl. Batterien
Abmessungen: ~ 62 x 143 x 28 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 16.777.216



Artikel-Nummer: T60TX-15SML
Frequenz: 433 MHz
Batterie: Austauschbar
Gewicht: ~ 155 g inkl. Batterien
Abmessungen: ~ 62 x 143 x 28 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 16.777.216





Artikel-Nummer: T60RX-05ASL
 Frequenz: 433 MHz
 Stromversorg.: 12-24V DC
 Abmessungen: ~ 133 x 120 x 45 mm
 Schutz: IP65
 Funktionsrelais: 5
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 16.777.216



Artikel-Nummer: T60RX-08ASL
 Frequenz: 433 MHz
 Stromversorg.: 12-24V AC/DC
 Abmessungen: ~ 175 x 160 x 75 mm
 Schutz: IP65
 Funktionsrelais: 8
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 16.777.216



Artikel-Nummer: T60RX-03AGL
 Frequenz: 433 MHz
 Stromversorg.: 12-24V AC/DC
 Abmessungen: ~ 133 x 120 x 46 mm
 Schutz: IP65
 Funktionsrelais: 3
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 16.777.216



Artikel-Nummer: T20/T60RX-03ADL
 Frequenz: 433 MHz
 Stromversorg.: 12-24V AC/DC
 Abmessungen: ~ 62 x 82 x 30 mm
 Schutz: IP20
 Funktionsrelais: 3
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 16.777.216



EMPFÄNGER



LYNX

Lynx kommuniziert über serielle Schnittstellen (RS232, RS485, Modbus) mit Ihrem PC oder PLC und wird von Ihnen über Ihre

eigenentwickelte Software angepasst.



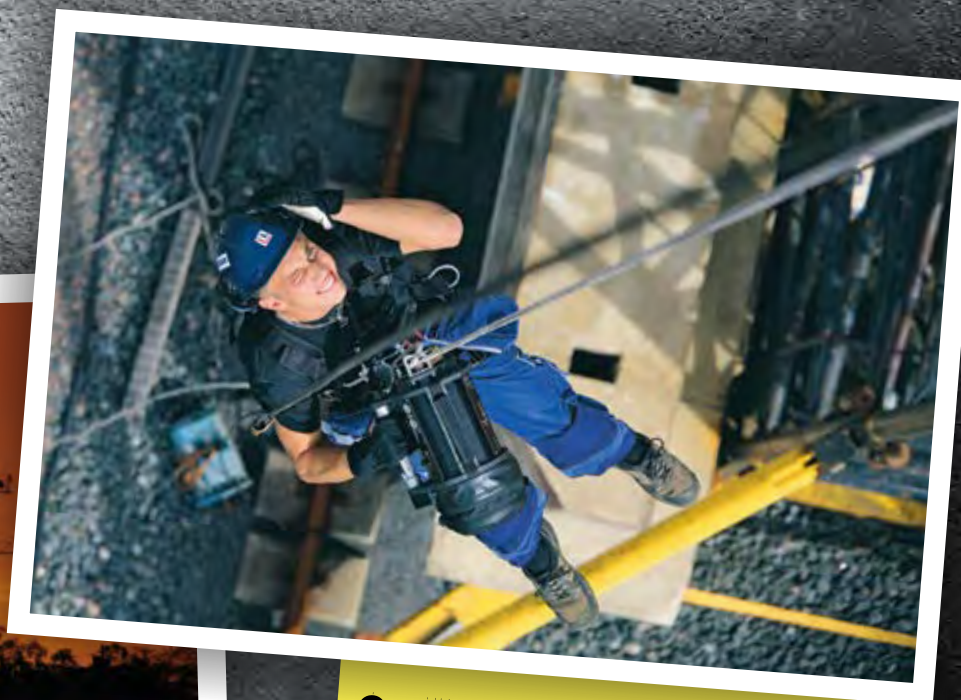
Computer gesteuerte Ausrüstung



Heckklappen

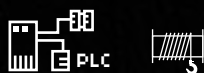


Antikollisionssysteme



Seil-Steigklemmen

SENDER & EMPFÄNGER



Artikel-Nummer: LX-TI-1
Frequenz: 2,4 GHz
Batterie: Austauschbar
Gewicht: ~ 100 gr
Abmessungen: ~ 65 x 112 x 35 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: LX-TI-2
Frequenz: 2,4 GHz
Batterie: Austauschbar
Gewicht: ~ 100 gr
Abmessungen: ~ 65 x 112 x 35 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: LX-TI-3
Frequenz: 2,4 GHz
Batterie: Austauschbar
Gewicht: ~ 100 gr
Abmessungen: ~ 65 x 112 x 35 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: LX-MN-CTC
Frequenz: 2,4 GHz
Abmessungen: ~ 54 x 96 x 37 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4,3 Mrd
Sonstiges: 2 Collector-Ausgänge
"crane-to-crane" - Sicherheitssystem nach Richtlinie DIN 15011:2011



Artikel-Nummer: LX-R2-1
Frequenz: 2,4 GHz
Abmessungen: ~ 54 x 96 x 37 mm
Schutz: IP65
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4,3 Mrd
Sonstiges: 2 Collector-Ausgänge
Serielle Datenschnittstelle





Kundenanwendung

DUZTECH FÄNGT DEN STAUB MIT PRODUKTEN VON TELE RADIO EIN

Duztech bietet Lösungen für Staubprobleme. Unsere Staubverdrängungsausrüstung arbeitet mit reinem Wasser. Ein Nebel aus mikroskopischen Wassertröpfchen fängt die Staubpartikel ein und zwingt sie zu Boden. Die Kunden von Duztech arbeiten in einer schwierigen Umgebung und sie haben hohe Ansprüche an die Ausrüstung hinsichtlich des Funktionierens unter jeglichen Bedingungen. Die Fähigkeit, die Maschinen fernzusteuern, ist aus der Sicht von Sicherheit und Arbeitsumfeld sehr wichtig. Duztech kann jetzt, mit den Produkten von Tele Radio, den Kunden eine leicht zu handhabende und zuverlässige Fernbedienung für unsere Staubverdrängungsausrüstung anbieten. Tele Radio hat bewiesen, dass sie in der Lage sind, eine hohe und gleichbleibende Qualität zu gewährleisten und auch pünktlich zu liefern.



PANTHER

Panther sendet auf dem, in vielen Ländern zugelassenen, Frequenzbereich von 2,4 GHz mit einer hervorragenden Reichweite bei optimalen Bedingungen von bis zu 500 Metern. Panther bietet eine sehr große Flexibilität. Die Sendertasten können konfiguriert werden, um jede Art von Relais oder Relaisreihen zu aktivieren. Durch das Drücken einer einzigen Taste kann eine fast unbegrenzte Ereignisfolge in Gang gesetzt werden, z. B. können mehrere Relais mit einem festgelegten Zeitintervall aktiviert werden. Die Sender-LEDs sind programmier-

bar. Den Relais können Kurzzeit- oder Selbsthaltefunktionen zugewiesen werden und sie können auf jede gewünschte Weise verriegelt werden.

Panther wurde entwickelt, um in rauen Umgebungen zu bestehen - das Empfängergehäuse besitzt mindestens Schutzklasse IP65.

Fasst man alle Eigenschaften des Systems zusammen, so ist Panther unser flexibelstes System, das es jemals gab.



Mobile Anwendungen



Winden



Artikel-Nummer: PN-T7- [16, 15 oder 14]
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Batterie: Austauschbar
 Gewicht: ~ 100 g
 Abmessungen: ~ 50 x 84 x 30 mm
 Schutz: IP67
 Temperatur: -20 to +55 °C
 Codekomb.: 4.3 Mrd



Industrie
Canada



Artikel-Nummer: PN-T21-[3,4,6,8 oder 10]
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Batterie: Austauschbar
 Gewicht: ~ 100 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 65 x 112 x 35 mm
 Schutz: IP67
 Temperatur: -20 bis +55 °C
 Codekomb.: 4.3 Mrd



Industrie
Canada



Artikel-Nummer: PN-T17-8
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Batterie: aufladbarer, interner Akku
 Gewicht: ~ 295 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 76 x 160 x 35 mm
 Schutz: IP66
 Temperatur: -20 to +55°C
 Codekomb.: 16.777.216



Industrie
Canada



Artikel-Nummer: PN-T17-12
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Batterie: aufladbarer, Wechselakku
 Gewicht: ~ 400 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 80 x 210 x 40 mm
 Schutz: IP65
 Temperatur: -20 to +55°C
 Codekomb.: 16.777.216



Industrie
Canada



PNS R815-T1365 Windenpaket

Artikel-Nummer: PNS-T1365
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Batterie: Austauschbar
 Gewicht: ~ 128 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 65 x 112 x 35 mm
 Schutz: IP65
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4.3 Mrd



Industrie
Canada

Artikel-Nummer: PNS-R815
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Stromversorg: 5-24V DC
 Abmessungen: ~ 120 x 116 x 50 mm
 Schutz: IP66
 Funktionsrelais: 5
 Relaisfunktionen: tastend bzw. rastend,
Verriegelung
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd



Industrie
Canada

SENDER



Artikel-Nummer: PN-R8-[10 oder 11]
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Stromversorg: 5-24V DC
 Abmessungen: ~ 120 x 116 x 50 mm
 Schutz: IP65
 Funktionsrelais: 5 oder 11
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: Externe Antenne



Artikel-Nummer: PN-R8-[1 oder 6]
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Stromversorg: 5-24V DC
 Abmessungen: ~ 120 x 116 x 50 mm
 Schutz: IP66
 Funktionsrelais: 5 oder 11
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: Interne Antenne



CANopen

Artikel-Nummer: PN-R18-[1 oder 2]
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Stromversorg: 12 - 24V DC
 Abmessungen: ~ 54 x 96 x 37 mm
 Schutz: IP65
 Steckverbinder: PN-R18-1 - Klemmleisten
 PN-R18-2 - M12 Stecker
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: Interne Antenne



Artikel-Nummer: PN-R8-20
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Stromversorg: 12-24V DC
 Abmessungen: ~ 190 x 160 x 75 mm
 Schutz: IP65
 Funktionsrelais: 1 8A
 2 x H-Brücken 20A
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: Interne Antenne



Artikel-Nummer: PN-R8-3
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Stromversorg: Multi
 Abmessungen: ~ 190 x 160 x 75 mm
 Schutz: IP66
 Funktionsrelais: 9
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: Interne Antenne



Artikel-Nummer: PN-R17-1
 Frequenz: 2.4 GHz, 16 Kanäle
 Stromversorg: 12-24V DC
 Abmessungen: ~ 54 x 96 x 37 mm
 Schutz: IP65
 Funktionsrelais: 4 Transistorausgänge, 3 A
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: Interne Antenne



EMPFÄNGER

SENDER & EMPFÄNGER (PLd)



CAT3 PLd



Artikel-Nummer:	PN-TI9-2
Frequenz:	2.4 GHz, 16 Kanäle
Batterie:	Wechselakku oder Batteriefach
Gewicht:	~ 300 g inkl. Batterien
Abmessungen:	~ 80 x 185 x 44 mm
Schutz:	IP65
Temperatur:	-20 bis +55 °C
Codekomb.:	4,3 Mrd



Industrie
Canada



CAT3 PLd



Artikel-Nummer:	PN-R15-1
Frequenz:	2.4 GHz, 16 Kanäle
Stromversorgung:	48-230VAC
Abmessungen:	~ 120 x 116 x 50 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	5
Temperatur:	-20 bis +55°C
Codekomb.:	4,3 Mrd
Sonstiges:	Interne Antenne



Industrie
Canada

CAT3 PLd



Artikel-Nummer:	PN-R15-2
Frequenz:	2.4 GHz, 16 Kanäle
Stromversorgung:	48-230VAC
Abmessungen:	~ 120 x 116 x 50 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	11
Temperatur:	-20 bis +55°C
Codekomb.:	4,3 Mrd
Sonstiges:	Interne Antenne



Industrie
Canada

CAT3 PLd



Artikel-Nummer:	PN-R15-13
Frequenz:	2.4 GHz, 16 Kanäle
Stromversorgung:	12-24V AC / DC
Abmessungen:	~ 120 x 116 x 50 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	5
Temperatur:	-20 bis +55°C
Codekomb.:	4,3 Mrd
Sonstiges:	Interne Antenne



Industrie
Canada

CAT3 PLd



Artikel-Nummer:	PN-R15-14
Frequenz:	2.4 GHz, 16 Kanäle
Stromversorgung:	12-24V AC / DC
Abmessungen:	~ 120 x 116 x 50 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	11
Temperatur:	-20 bis +55°C
Codekomb.:	4,3 Mrd
Sonstiges:	Interne Antenne



Industrie
Canada



Kundenanwendung

MUNCK CRANES INC. LEGT DIE FERNBEDIENUNGEN VON TELE RADIO ALS STANDARD FEST

Munck Cranes Inc., gegr. 1983, ist ein Entwickler und Hersteller von Brückenkränen und maßgefertigten Materialtransportausrüstungen. Mit Werken in Kanada, Mexiko und den Vereinigten Staaten beliefern sie einen großen Kundenstamm in der Industrie und bedienen ein wachsendes Netz von Fachhändlern in ganz Nordamerika. Sie setzen Tiger G2 für Förder- und Brückenkrananlagen ein, zusammen mit dem Panther für lineare Materialtransportsysteme.

„Es ist keine Überraschung, dass wir Partner von Tele Radio geworden sind! Ihre Erfahrung, ihre erprobten Produktlinien und ihr Engagement im Service haben mir die Sicherheit gegeben, ihre Funksteuerungen nicht nur standardmäßig einzusetzen, sondern auch unseren Namen darunterzusetzen, indem wir ihre kundenspezifischen Folienoptionen nutzen. Wenn wir ehrlich sind, legen wir Tele Radio (die Steuerung unserer Anlagen) buchstäblich direkt in die Hände unserer Kunden ... und das ist eine sichere Wahl! Unsere Materialtransportanlagen werden in einer breiten Palette von Anwendungen in diversen Märkten eingesetzt und Tele Radio wird unseren Anforderungen als OEM gerecht, aber noch wichtiger ... Tele Radio wird den Anforderungen unsere Kunden an Sicherheit, Zuverlässigkeit und einfacher Handhabung gerecht.“-Stephen N. Marczy, Leiter Verkauf

TIGER G2

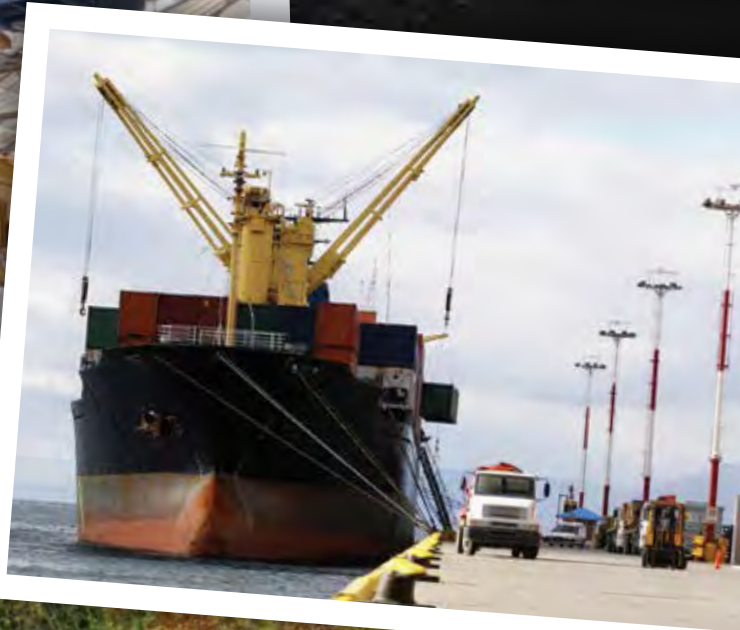


Tiger G2 ist die nächste Generation des erfolgreichen Tiger-Systems. Im Tiger G2 finden Sie, sowohl Sender eines kompakteren Designs, als auch die größeren Sender des vorherigen Tiger-Systems. Wie bei Tiger, steht bei Tiger G2 die Sicherheit an erster Stelle. Sowohl die STOPP-Funktion, wie auch die beiden zugehörigen STOPP-Relais im Empfänger sind gemäß Norm SIL3 IEC 61508 und Performance Level PL e zugelassen.

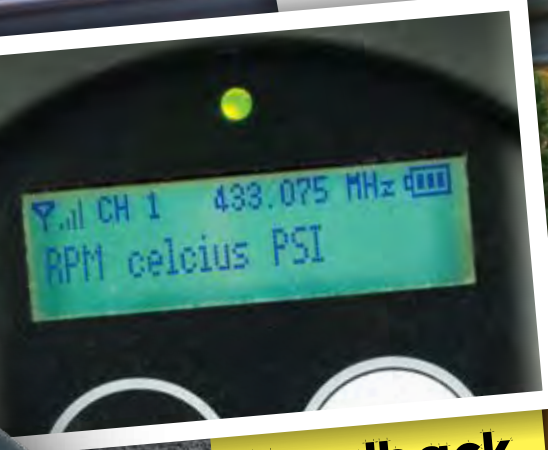
Hat Ihre Anwendung eine Maschinen- oder Kran-ID, kann diese in den Empfänger, der die ID-Nummer als Rückmeldung zu Ihrem Sender überträgt, pro-

grammiert werden. Dies ist sicher und nützlich, wenn Sie mehrere Anwendungen, beispielsweise mehrere Krane, mit dem gleichen Sender steuern möchten. Alle Tiger G2 Sender können analoge Rückmeldungen von Wiegesystemen oder interne Rückmeldungen von den Digitaleingängen des Empfängers empfangen. Rückmeldungen werden durch die LEDs, das Display oder den integrierten Summer des Senders angezeigt. Die Tiger G2 Software kann werkseitig weitgehend auf Ihre Anforderungen konfiguriert werden.





Schifffahrt



Feedback



EOT-Kräne



Steinbrecher



Mobil



Artikel-Nummer: TG-T9-[2^A, 12^B oder 22^C]
 Frequenz: 433^A, 915^B MHz & 2.4^C GHz
 Batterie: aufladbarer, interner Akku
 Gewicht: ~ 320 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 76 x 160 x 35 mm
 Schutz: IP66
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: TG-T9-[1^A oder 11^B]
 Frequenz: 433^A, 915^B MHz
 Batterie: aufladbarer, interner Akku
 Gewicht: ~ 295 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 76 x 160 x 35 mm
 Schutz: IP66
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: TG-T11-[4^A, 14^B oder 24^C]
 Frequenz: 433^A, 915^B MHz & 2.4^C GHz
 Batterie: aufladbare Wechselakkus
 Gewicht: ~ 400 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 80 x 210 x 40 mm
 Schutz: IP65
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: TG-T11-[5^A oder 15^B]
 Frequenz: 433^A, 915^B MHz
 Batterie: aufladbare Wechselakkus
 Gewicht: ~ 400 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 80 x 210 x 40 mm
 Schutz: IP65
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: TG-T14-7
 Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
 Batterie: aufladbarer, int. Akku
 Gewicht: ~ 400 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 79 x 220 x 56 mm
 Schutz: IP66
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd

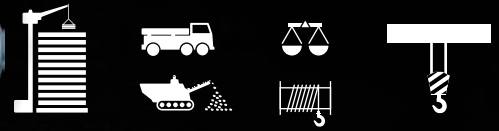


Artikel-Nummer: TG-T15-7
 Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
 Batterie: aufladbarer, int. Akku
 Gewicht: ~ 460 g inkl. Batterien
 Abmessungen: ~ 79 x 245 x 56 mm
 Schutz: IP66
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd





Artikel-Nummer: TG-T12-23
Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Batterie: aufladbare Wechselakkus
Gewicht: ~ 1200 g inkl. Batterien
Abmessungen: ~ 210 x 140 x 130 mm
Schutz: IP65
Joystick-Fkt.: 4x4 + 4x4 stufig*
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: TG-T12-25
Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Batterie: aufladbare Wechselakkus
Gewicht: ~ 1200 g inkl. Batterien
Abmessungen: ~ 210 x 140 x 130 mm
Schutz: IP65
Joystick-Fkt.: XY + XY analog stufenlos*
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4,3 Mrd



*) kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage



Artikel-Nummer: TG-R4-I
 Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
 Stromversorg: Multi
 Abmessungen: ~ 190 x 160 x 75 mm
 Schutz: IP66
 Funktionsrelais: 7 + 2 STOPP-Relais
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: DIG: 2 Stück



Industrie
Canada



Artikel-Nummer: TG-R4-6
 Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
 Stromversorg: Multi
 Abmessungen: ~ 190 x 160 x 75 mm
 Schutz: IP66
 Funktionsrelais: 17 + 2 STOPP-Relais
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: DIG: 10 Stück



Industrie
Canada



Artikel-Nummer: TG-R10-[1^A oder 2^B]
 Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
 Stromversorg: 48-230 V AC^A
 12/24 V DC, 24 V AC^B
 Abmessungen: ~ 180 x 107 x 58 mm
 Schutz: IP65
 Funktionsrelais: 7 + 2 STOPP-Relais
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd



Artikel-Nummer: TG-R9-I
 Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
 Stromversorg: Multi
 Abmessungen: ~ 270 x 210 x 85 mm
 Schutz: IP66
 Funktionsrelais: 12 + 2 STOPP-Relais
 + 2 Sicherheitsrelais
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: DIG: 2 Stück



Artikel-Nummer: TG-R9-1 I
 Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
 Stromversorg: Multi
 Abmessungen: ~ 270 x 210 x 85 mm
 Schutz: IP66
 Funktionsrelais: 28 + 2 STOPP-Relais
 + 2 Sicherheitsrelais
 Temperatur: -20 bis +55°C
 Codekomb.: 4,3 Mrd
 Sonstiges: DIG: 10 Stück



Industrie
Canada

EMPFÄNGER



J1939

Artikel-Nummer:	TG-R4-41
Frequenz:	433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Stromversorgung:	Multi
Abmessungen:	~ 190 x 160 x 53 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	7 + 2 STOPP-Relais
Temperatur:	-20 bis +55°C
Codekomb.:	4,3 Mrd



CANopen

Artikel-Nummer:	TG-R4-26
Frequenz:	433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Stromversorgung:	Multi
Abmessungen:	~ 190 x 160 x 53 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	7 + 2 STOPP-Relais
Temperatur:	-20 bis +55°C
Codekomb.:	4,3 Mrd



Industrie
Canada



Analog

Artikel-Nummer:	TG-R4-36
Frequenz:	433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Stromversorgung:	Multi
Abmessungen:	~ 190 x 160 x 75 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	11 + 2 STOPP-Relais
Analogausgänge:	7 (Spannungsausgänge)
Digitalausgänge:	12 (z.B. Richtungskontakte)
Temperatur:	-20 bis +55°C
Codekomb.:	4,3 Mrd



Industrie
Canada



MODBUS

Artikel-Nummer:	TG-R9-6-MODBUS
Frequenz:	433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Stromversorgung:	Multi
Abmessungen:	~ 270 x 210 x 85 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	12 + 2 STOPP-Relais + 2 Sicherheitsrelais
Temperatur:	-20 bis +55 °C
Codekomb.:	4,3 Mrd



PROFIBUS

Artikel-Nummer:	TG-R9-6-PROFI
Frequenz:	433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Stromversorgung:	Multi
Abmessungen:	~ 270 x 210 x 85 mm
Schutz:	IP66
Funktionsrelais:	12 + 2 STOPP-Relais + 2 Sicherheitsrelais
Temperatur:	-20 bis +55 °C
Codekomb.:	4,3 Mrd



EMPFÄNGER



TIGER TABLET

Die Einführung des Tiger G2 Tablets weist ein Konzept auf, das völlig neuartig und wegweisend für den Markt der Industriefunkfernsteuerungen ist. Ein robustes Gehäuse verbindet ein Tablet mit unserem sehr erfolgreichen Tiger G2 Analogtasten-Handsender. Das Tablet kann über Wi-Fi mit einer bestehenden SPS/PLC verbunden werden, während der Handsender über Funk mit dem Empfänger kommuniziert. Da unser Tiger System nach SIL3 PLe zertifiziert ist, genießen Sie auch bei diesem Sender die höchste Sicherheit,

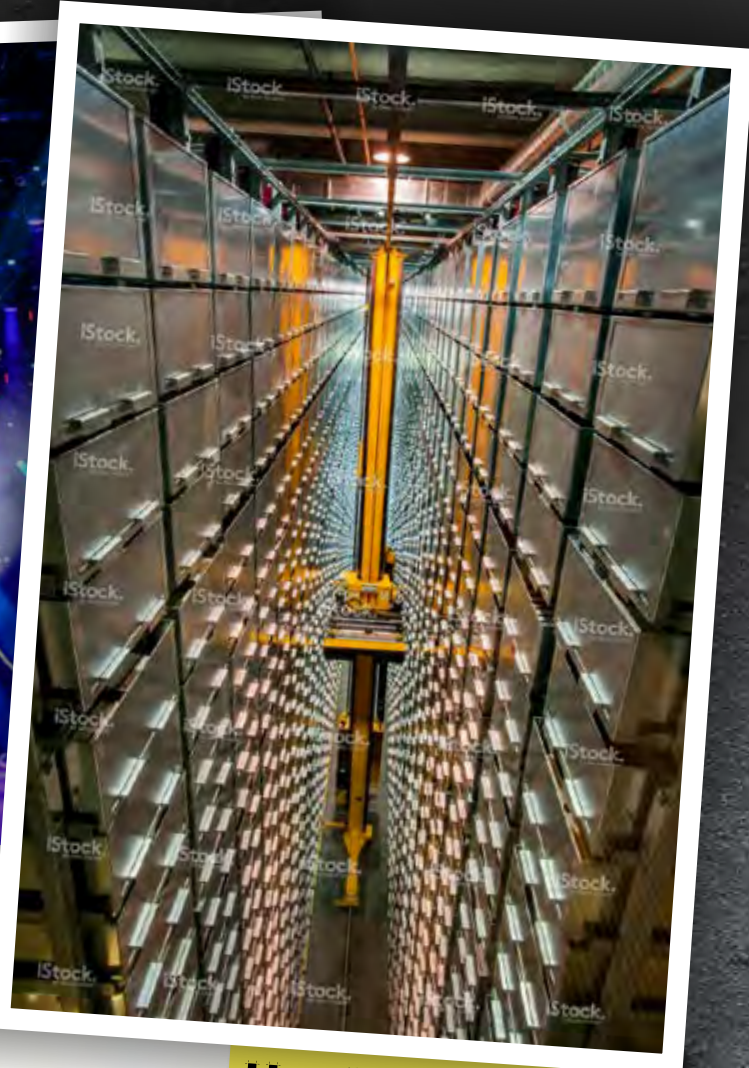
die die zertifizierte STOPP-Funktion bietet und das unabhängig vom Wi-Fi-Signal.

Die Tabletschnittstelle ermöglicht es Ihnen Ihre Anwendung auf eine völlig neue Art zu steuern. Erhalten Sie Echtzeitbenachrichtigungen über die laufenden Informationen, Alarmer, Videoaufnahmen, Lasten oder jede andere Art von Informationen, die die SPS/PLC übertragen kann.

Revolutionieren Sie die Anbindung zu Ihrer Anwendung.



Lichtdesigner



Hochregallager



Landwirtschaft



Robotik

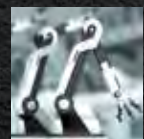
Besonderheiten

- Das Konzept kombiniert ein Tablet in einem robusten Gehäuse mit einem Tiger G2 (TG-T14-7) Analog-Handsender.
- Mit zertifizierter STOPP-Funktion nach SIL3/ PLe (IEC 61508).
- Anzeigen von Displayinformationen von der SPS/PLC auf das Tablet oder dem LCD-Display, Fehlermeldungen, Messwerte, Warnsignale, Kameraüberwachung, Gewichtsanzeige u.v.m.
- Ermöglicht halb-automatisierte Anwendungen, wie zum Beispiel das Auswählen einer Funktion auf dem Tablet und dem gleichzeitigen Freischalten dieser Funktion durch das Drücken einer Sendertaste, ähnlich eines Totmann-Tasters, mit unmittelbarer Durchführung der Funktion.
- Das Tablet bietet alle Freiheiten um mit einer App oder dem Web-Browser Ihre Anwendung zu steuern. Integrieren Sie Ihre Softwarelösung in unsere Produkte.
- Verschiedene Kommunikationsmöglichkeiten zwischen dem Funkempfänger und der SPS, MODBUS RS485/CANopen/ PROFIBUS/ J1939/ PROFINET/ u.v.m.
- Verfügbare Tablet-Modelle: 8-Zoll iPad (iOS) und Nexus (IP68 zertifiziert; Android).
- Zwei oder mehr schnell zu tauschende Li-ion Wechselakkus.
- Keine Ausfallzeiten mehr zwischen dem Batteriewechsel. Optionale Lademöglichkeit des Tablets über diese Wechselakkus.
- Kundenspezifische Folie für den TIGER G2 Handsender.
- Mit Montagemöglichkeit und Gürtelschlaufen. Auf der Senderrückseite Montage Möglichkeit über VESA-Halterung.



Beispiele für Anwendungsbereiche:

- Bühnenbildner und Lichtdesigner
- Industrielle Automation
- Schiffsbau
- Industrielle Verarbeitung
- Offshore-Industrie
- Industriekrane
- Industriemaschinen
- Landwirtschaft
- Beladen von Schiffen
- Regalbedienung
- Windkraftanlagen
- Kraftwerke
- Solar-Energie
- Maschinen-Wartung
- Tierhaltung
- Nahrungsmittelindustrie
- Hochregallager
- Robotik





5

Artikel-Nummer: TG-T14-7T (Apple iPad mini 4)
Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Batterie: aufladbare Wechselakkus
Gewicht: ~ 1950 g incl. Batterien
Abmessungen: ~ 335 x 233 x 54 mm
Schutz: IP66
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4.3 Mrd



Industrie
Canada



5

Artikel-Nummer: TG-T14-7T (Sony Xperia Z3)
Frequenz: 433 MHz, and. Freq. auf Anfrage
Batterie: aufladbare Wechselakkus
Gewicht: ~ 1950 g incl. Batterien
Abmessungen: ~ 335 x 233 x 54 mm
Schutz: IP66
Temperatur: -20 bis +55°C
Codekomb.: 4.3 Mrd



Industrie
Canada

SENDER



MORRIS
MATERIAL HANDLING®

TIGER

Kundenanwendung

MORRIS MATERIAL HANDLING ENTSCHIEDET SICH FÜR TIGER BEI IHREN BRÜCKENKRÄNEN

Morris Material Handling, Teil einer 125-jährigen Firmengeschichte, ist einer der größten weltweiten Hersteller von Kränen und Hebezeugen. Morris-Kräne und -Hebezeuge sind überall auf der Welt zu finden, und sie handeln in den schwierigsten Materialtransport-Situationen. Der Morris-Zweig in Südafrika wurde 1952 gegründet und seitdem wurden mehr als 9000 Kräne und Tausende von Hebezeugen geliefert. Morris Material Handling hat eine Reputation für seine professionelle Expertise in Design, Herstellung, Bearbeitung und Montage von leichten, mittleren und schweren Maschinenbau-Produkten erlangt. Unser Vertriebshändler in Südafrika, Raytoko Electrical & Mechanical CC, arbeitet seit vielen Jahren am Aufbau einer engen Beziehung mit Morris. Als Morris ein sicheres Funkfernsteuersystem benötigte, das auch ein Feedback von der Steuerung anbietet, war Tiger das System ihrer Wahl. Wir arbeiten weiterhin eng sowohl mit Raytoko als auch Morris zusammen, um eine Lösung zu liefern, die die höchsten Standards, die Morris von einer Funkfernsteuerung erwartet, erfüllt. Wir sind glücklich, Tele Radio Produkte zu liefern, um die ausgedehnte Materialtransport-Linie von Morris zu managen.







TELE RADIO AB

Sweden, Main office
Tel. +46 31-748 54 60
e-mail: info@tele-radio.com

www.teleradio.com

TELE RADIO SVERIGE

Sweden
Tel. +46 31-724 98 00
e-mail: sverige@tele-radio.com

TELE RADIO GmbH

Germany
Tel. +49 (0)94 51-944 8 550
e-mail: deutschland@tele-radio.com

TELE RADIO AMOY

China
Tel. +86-(0)592-5501697
e-mail: china@tele-radio.com

TELE RADIO LTD

England
Tel. 0844 77 666 87
e-mail: england@tele-radio.com

TELE RADIO LLC

North America & Latin America
Tel. +1 (305) 459 0763
e-mail: america@tele-radio.com

TELE RADIO BV

Benelux
Tel. +31-(0)70-419 41 20
e-mail: benelux@tele-radio.com

TELE RADIO TURKEY

Turkey
Tel. +90 216 574 22 94
e-mail: turkiye@tele-radio.com

TELE RADIO SL

Spain
Tel. +34 93 575 06 60
e-mail: spain@teleradio.com

TELE RADIO AS

Norway
Tel. +47-6933 4900
e-mail: norge@tele-radio.com

TELE RADIO EXPORT

Global
Tel. +46 31-748 54 60
e-mail: enquiries@tele-radio.com

TELE RADIO BALKAN

Croatia
Tel. 385 (0) 20 851 911
e-mail: croatia@tele-radio.com



Besuchen Sie unsere
Internetseite



Preserving the Tiger
around the world

ISO 9001
ISO 14001