

FUNKFERNSTEUERUNG FÜR DEN MASCHINENEINSATZ

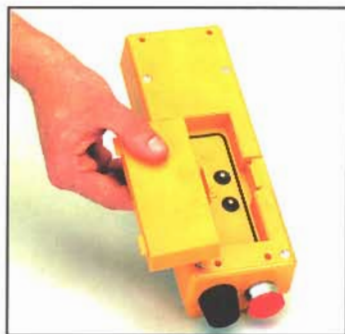


TG

HETRONIC

Die Funkfernsteuerung für Einhandbetrieb: handlich - für hohe Sicherheitsansprüche - extrem robust

Seit mehr als 10 Jahren entwickeln wir kundenspezifische Lösungen im Bereich Funkfernsteuerungen. Der neue Sender TG geht dabei noch gezielter auf Ihre Wünsche und Anforderungen ein. Enorm handlich, leistungsfähig und extrem robust - eine rundum wirtschaftliche Lösung. Beim Steuern von Kranen, Laufkatzen, Kettenzügen, Hallenkranen, Traversen und sonstigen Maschinen.



Bedienerfreundlich

Wie anwenderfreundlich der HETRONIC TG ist, zeigt er im täglichen Einsatz. Durch die zweistufige Tastenanordnung können zwei Geschwindigkeiten mit einer Taste gesteuert werden - und das mühelos im Einhandbetrieb. Die zweite Hand bleibt frei zum Führen der gehobenen Lasten.

Handlich

Der Sender TG ist ein echtes Leichtgewicht. Er bringt inklusive Akku ganze 900 g auf die Hand und sorgt damit für ermüdungsfreien Einsatz. Dennoch garantiert das stabile Kunststoffgehäuse ein Höchstmaß an Robustheit. Selbst starke Stöße steckt der TG problemlos weg.

Betriebssicher

Auf der übersichtlichen Tastatur befinden sich bis zu 12 Bedientasten, die individuell belegt werden können. Das ergonomische Tastenfeld ist durch eine UV-beständige Folie gegen Schmutz, Staub, Wasser, Vergilben und Verspröden geschützt. Beste Voraussetzungen für eine lange Lebensdauer. Eine optimale Betriebssicherheit wird durch NOT-AUS-Taster und Schlüsselschalter mit Schutzkappe erreicht.

Praktische Modulbauweise

Die von HETRONIC speziell entwickelte Modulisierung des Empfangsteiles optimiert die Einsatzbereitschaft. Eventuell auftretende Störungen lassen sich durch einfachen Modulaustausch an Ort und Stelle schnell beheben.

Einfache Montage

Keine Umbauten oder technische Veränderungen erforderlich. Der Empfänger wird einfach mit Hilfe eines Verbindungskabels an das zu steuernde System angeschlossen.

Problemloser Akkutausch

Mit einem problemlos auswechselbaren Akku ist der Sender TG für ca. 12 Stunden einsatzbereit. Zum Wechseln nur Verriegelung lösen und Akku austauschen.

So arbeitet der Sender...

Ein leistungsfähiger Mikrocomputer verarbeitet die Sendekommandos und setzt sie in ein seriellles Datentelegramm um. Die Befehlszeichen erhalten



dabei eine individuelle und nur einmal vergebene Codierung.

... und so der Empfänger

Diese spezifische Codierung stellt absolut sicher, daß der Empfänger nur die Befehle des zu ihm gehörenden Senders ausführt. Hierbei stehen im 70-cm-Band 67 Funkkanäle zur Verfügung.

TÜV-Prüfung

System GA 611:
Anforderungsklasse 5 nach DIN V 19250
Für Personenbeförderung geeignet.

Sicherheit hat Vorrang

Durch einen NOT-AUS-Taster im TG-Sender und mehrfache Bitabtastung im Empfänger wird höchste Betriebssicherheit garantiert. Der TG verfügt über eine Sicherheitsabschaltung, die den Sender bei Nichtbenutzung auf Stand-by schaltet.

Qualitätssystem zertifiziert nach DIN ISO 9001/
EN29001



SUVA

Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
Zulassungs-Nr.: 5243

Postzugelassen in vielen Ländern

GA 611 TG: 2-fache Auswertung mit gegenseitiger Funktionsüberwachung und Vergleich (Anforderungsklasse 5, Personenbeförderung zugelassen)

GA 610 TG: 1-fache Auswertung der Empfangsbefehle (Anforderungsklasse 3), doppelte Auswertung bei der NOT-AUS-Funktion.

Beide Systeme, GA 611 und GA 610 sind nur bei kundenspezifischen Lösungen möglich.

GA 609 TG ist ein Standardgerät mit einfacher Empfängerauswertung (Anforderungsklasse 3), erhältlich in drei Grundausführungen.

Version 1, 15 digitale Funktionen:

NOT-AUS, Start, Hupe, zusätzlich 3 Funktionsgruppen mit je 4 Ausgangsrelais.

Version 2, 21 digitale Funktionen:

NOT-AUS, Start, Hupe, zusätzlich 4 Funktionsgruppen mit je 4 Ausgangsrelais und 2 Optionstasten.

Version 18, 18 digitale Funktionen:

mit NOT-AUS, auf 3 Ausgangsmodule mit je 6 Relais. Alle drei Varianten werden ohne Ausgangsverdrahtung und Kabel geliefert. Über Miniaturschalter wird die Schaltlogik der einzelnen Funktionsgruppen kundenspezifisch vor Ort definiert.

Technische Daten TG Serie:

System:

Frequenz: 400...500 MHz
(70-cm-Band)
Adressierung: 16 Bit
(mehr als 65.000 Möglichkeiten)
Temperaturbereich: -25...+70°C
Reichweite: ca. 100m
Übertragung: 2400/4800 Baud
Hammingdistanz: 4

Sender:

HF-Leistung: 10-20 mW
U_B NiCd-Akku 9,6 V/ 600 mAh
Betriebszeit: ca. 12 Stunden
(mit einer Akkuladung)
Schutzart: IP 65

Empfänger:

System: Doppelsuper
U_B 48...240VAC +/-20 %
12...28 VDC +/-50%
(andere Spannungen auf Anfrage)
Schaltrelais 250 VAC/30 VDC /5A
Schutzart: IP 65
Decodierung: mehrfache Bitabtastung.



HETRONIC
Steuersysteme GmbH
Adalbert-Stifter-Str. 2
D-84085 Langquaid
Tel. +49-(0)9452-189-0
Fax. +49-(0)9452-189-20

Überreicht durch: