



MC-3200 Funkfernsteuerung

Cavotec Micro-control as (gegründet 1984) hat in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden eine Reihe von Funkfernsteuerungssystemen entwickelt. Die Anforderungsgerechte Auslegung unserer Systeme und die stete Einhaltung der höchsten Sicherheitsanforderungen stehen für uns an allererster Stelle.

MC-3200

Das Gerät MC-3200 ist eines der flexibelsten kompakten Funkbedienterminals auf dem Markt, welches sich für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten eignet, von einfachen Steuerungsfunktionen bis hin zu umfassenden Steuerungs- und Überwachungsaufgaben. Dieses System ist für alle direkten hydraulischen und elektrischen Steuerfunktionen sowie eine serielle Kommunikation mit den meisten bekannten SPS und frequenzgeregelten Antrieben ausgelegt. Es ist robust und vielseitig verwendbar und wird an einem Hüftgurt getragen.

Das Gerät MC-3200 wurde speziell für erschwerte Einsatzbedingungen auf See entwickelt. Das Gehäuse besteht aus stoßfestem und chemikalienbeständigem Kunststoffguss.



MC-3200 Graphical Display



MC-3200 Multi-axis Joystick



MC-3200 Linear Levers

TYPISCHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

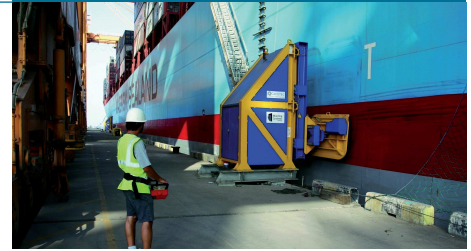
Ausgelegt für Anwendungen, bei denen Multifunktions-Joysticks sowie Informationsrückmeldung auf größere Displays erforderlich sind.

Einsatzbeispiele:

Automatisierung; seismische Messschiffe; Stapler; Schaufelradbagger; Deckenlaufkräne; Lokomotiven; Turmkräne; Forstwirtschaft; Hydraulikkranne; Frachtgreifer bei Schiffen; Bergungsfahrzeuge; Betonpumpen; Hebezeuge; Schiffsladebäume; A-Rahmentragwerke; Bohrtürme; Förderanlagen

FUNKTIONEN

Die Geräte der Baureihe MC-3200 sind mit analogen oder digitalen Joysticks, Drucktastern, Kippschaltern und Drehschaltern sowie mit LEDs und Displays für optionale Rückmeldefunktionen lieferbar. Zur Standardausstattung gehören ein Not-Halt-Taster, ein Ein/Aus-Schalter und ein Hupe-Taster für eine sichere und zuverlässige Bedienung. Die Bedienterminals werden speziell gemäß den Nutzungsanforderungen ausgelegt.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN & OPTIONEN

- Automatischer oder manueller Frequenzwechsel je nach Bedarf
- Einzigartige Signalcodierung zur Vermeidung von unbeabsichtigtem Betrieb
- Aktivitätsüberprüfung beim Hochfahren zur Vermeidung eines Betriebs unsicherer oder beschädigter Systeme.
- Aktivierung des Not-Stopp-Relais in 50 ms
- Lizenzfreie Frequenz mit Niedrigleistungsausgangssignal
- Digitale und analoge Rückmeldung
- SPS-Funktion für Verriegelungs-, Sequenzierungs- und Zeitschaltfunktionen, direkt und ohne zusätzliche Hardware programmierbar.
- Die Basiseinheit der MC-3200 kann mehrere digitale und analoge Ein- und Ausgänge abfragen.
- Ein Direktanschluss an die gebräuchlichsten Feldebussysteme ist ebenfalls möglich.
- Kabelanschluss für Programmierzwecke und Back-up bei blockierten Funksignalen.
- Steuerung mehrerer Basiseinheiten über ein Terminal oder umgekehrt.

TECHNISCHE DATEN MC-3200

Allgemeine	Daten:
Digitalfunktionen:	Kundenspezifisch je nach geforderter Anwendung
Analogfunktionen:	Kundenspezifisch je nach geforderter Anwendung
LED:	Rot, Grün, Gelb
Display:	Grafische oder Zeichenanzeige
Batterie:	Wiederaufladbar 7,2V 1700 mAh Li-Ion
Batterieladegerät:	12-24VDC, 110-230VAC
Betriebszeit:	Ca. 12 Stunden
Abmessungen:	ca. 280x190x180 mm
Gewicht:	ca. 2200g
IP-Schutzklasse:	IP65 standard, IP66/67 optional
Temperatur:	-25 to +50 Celsius, -13 to 122 Fahrenheit
Reichweite:	ca. 200 m Sichtlinie
Frequenz:	Gemäß den geltenden kommunalen Vorschriften

STANDARKONFORMITÄT UND FREIGABEN

Entspricht der EU R&TTE Richtlinie EN 300 220 Radio Type Test
 EN 301 489 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und ERM (Funkspektrumangelegenheiten) für Kurzstreckenfunkeinrichtungen
 EN 60950 Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik einschließlich elektrischer Büromaschinen
 Entspricht FCC CFR 47 Teil 15
 Not-Stopp gemäß EN 954-1 Kat. 4

