



## MC-3-6 Funkfern-steuerungen

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-3-6

Das Gerät MC-3-6 ist der große Bruder des Bedienterminals MC-3-5, der etwas größer konzipiert wurde, um mehr Funktionen für komplexere Anwendungen unterzubringen. Das Gerät MC-3-6 beinhaltet eine spezielle Innovation für den Dauerbetrieb. Dank der beiden Batterieanschlüsse kann der Akku getauscht werden, ohne dass das Gerät abgeschaltet werden muss. Somit können Anwendungen mit vielen vernetzten Prozessschritten ohne Unterbrechung weiterlaufen.



MC-3-6



Ausführung mit 2 Akkus



Anwendungsspezifische Konstruktion und Beschilderung

### 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-3-6 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-3-6 kann mehrere digitale und analoge Ein- und Ausgänge abfragen.
- Ein Direktanschluss an die gebräuchlichsten Feldbussysteme ist ebenfalls möglich.
- Kabelanschluss für Programmierzwecke und Back-up bei blockierten Funksignalen.
- Steuerung mehrerer Basiseinheiten über ein Terminal oder umgekehrt.
- Doppel-Akku für Dauerbetrieb

## TECHNISCHE DATEN MC-3-6

| Allgemein          | 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: | 12-24 V DC, 110-230 V AC                       |
| Betriebszeit:      | Ca. 12 Stunden                                 |
| Abmessungen:       | ca. 320x230x190 mm                             |
| Gewicht:           | ca. 3100g                                      |
| IP-Schutzklasse:   | IP65 standard, IP66/67 optional                |
| Temperatur:        | -25 ° - +50 °Celsius, -13 ° - 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 Kurzstreckenfunkteinrichtungen  
 EN 60950 Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik einschließlich elektrischer Büromaschinen  
 Entspricht FCC CFR 47 Teil 15  
 Not-Stopp gemäß EN 954-1 Kat. 4

