



## MC-3300 Funkfernsteuerungen

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-3300

Das größte Bedienterminal der Serie MC-3300 ist dennoch leicht, dabei robust und leicht zu tragen. Dieses System ist für alle direkten hydraulischen und elektrischen Steuerfunktionen sowie eine serielle Kommunikation mit den meisten bekannten SPS und frequenzgeregelten Antrieben ausgelegt. Wie die Geräte der Reihe MC-3-6 bietet auch das Gerät MC-3300 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.



Kundenspezifische Layouts



Doppel-Akku



Anwendungsspezifische Konstruktion

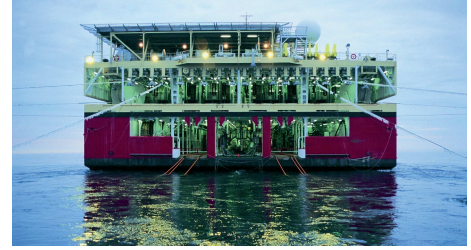
### TYPISCHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

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

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

### FUNKTIONEN

Die Geräte der Baureihe MC-3300 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.



## TECHNICAL CHARACTERISTICS & OPTIONS

- 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-3300 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-3300

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:	12-24 V DC, 110-230 V AC
Betriebszeit:	Ca. 12 Stunden
Abmessungen:	ca. 340 x 230 x 180 mm
Gewicht:	ca. 2500g
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

