



## MC-3-5 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-3-5

Dank seines unverkennbaren Designs kann das Bedienterminal MC-3-5 länger bedient werden, ohne Ermüdungserscheinungen beim Bediener hervorzurufen. Sowohl mit den digitalen als auch den analogen Funktionen kann die Funkfernsteuerung für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Das kompakte, robuste und leichte Gerät wird entweder an einem Hüftgurt oder an einem Halsgurt getragen und ermöglicht so eine ungehinderte Bewegung des Bedieners.



Das Bedienterminal MC-3-5 im Betrieb

### 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.



Ausgestattet mit 2 Mehrachsen-Joysticks

### FUNKTIONEN

Die Geräte der Baureihe MC-3-5 sind mit analogen oder digitalen Joysticks, Drucktastern, Kippschaltern und Drehschaltern sowie mit LEDs und Displays für optionaler 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.



Ausgestattet mit Einachsen-Linearhebeln



## 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-3-5 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.

## TECHNICAL DATA MC-3-5

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:	230x180x155 mm
Gewicht:	1300g
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

## STANDARD COMPLIANCE AND APPROVALS

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

