



MC-3100 Funkfernsteuerung

Cavotec Micro-control entwickelt in enger Zusammenarbeit mit seinen weltweit agierenden Kunden Funkfernsteuerungssysteme. Die anforderungsgerechte Auslegung unserer Systeme und die stete Einhaltung höchster Sicherheitsanforderungen stehen für uns an allererster Stelle. Wir achten stets darauf bewährte, hochwertige Komponenten nach dem letzten Stand der Technik zu verwenden.



MC-3100 mit 6 Linearhebel und Display



Tragweise Bauchgurt fest



Tragweise mit Clip am Gürtel

MC-3100

- Entwickelt für effiziente Bedienung über den ganzen Tag und hohe Beweglichkeit
- Modernes ergonomische Design, geeignet für ein Vielzahl an Anwendungen, inklusive solcher mit großer Reichweite
- Leichte und kompakte Bauweise für einfache, präzise Bedienung
- Robustes Gehäuse für Anwendungen in rauer Umgebung
- Gut lesbares, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung (auch mit ASCII-Mode) verfügbar
- Einfache Handhabung mit zwei verschiedenen Bauchgurtlösungen

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Mobilhydraulik: Betonpumpen, Entsorgungsfahrzeuge, Brecher, Bohrgeräte, Minibagger, Absetzkipper, usw.
- Krane: Baukrane, Brückenkrane, Portalkrane, LKW- und Ladekrane, Schiffskrane usw.
- Sonstiges: z.B. im Forstbereich, für Winden usw.

FUNKTIONEN

- Joysticks und Bedienelemente können auch nach Kundenwunsch angeordnet und beschriftet werden.
- Es sind analoge und digitale Joysticks verfügbar, sowie Kippschalter, Drehwahlschalter, LED's usw.
- Standardmäßig vorhanden sind immer je 3 Drucktaster an den Seiten, Stop-Schalter und Schlüsselschalter sowie ein Anschlussstecker für Kabelsteuerung bzw. Diagnose oder Programmierung. Diese Bedienelemente sind durch das Gehäusedesign optimal geschützt.
- 360° Handlauf für sichere Bedienung und flexibles Halten des Bedienpultes

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN & OPTIONEN

Bedienpult MC-3100

- 100 prozentig sichere Kontrolle durch individuelle Signalcodierung und Überwachung.
- Startverriegelung überwacht die Funktionalität der Bedienelemente und verhindert Funktionsstart beim bloßen Einschalten.
- Digitale und analoge Rückmeldungen möglich
- Automatische Frequenzsuche oder Tester zur Frequenzweitschaltung möglich.
- Zahlreiche Halte- und Trageweisen: Einhändig, beidhändig, mit festem Bauchgurt verschiebbar oder in Bauchgurt einschnappbar.

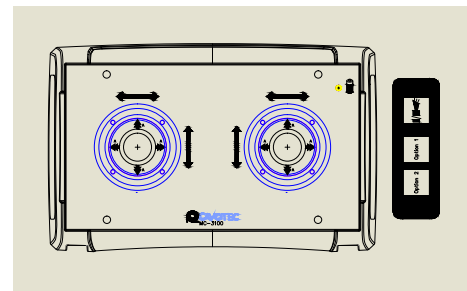
Optionen

- Rückmelde -LED's, und/oder Grafikdisplay (tageslichttauglich) für einfach erkennbare Informationen von der Maschine
- ASCII Mode am Graphikdisplay möglich (volle Flexibilität ohne programmieren an der Funkfernsteuerung)
- alternative Kabelsteuerungsmöglichkeit immer vorbereitet.

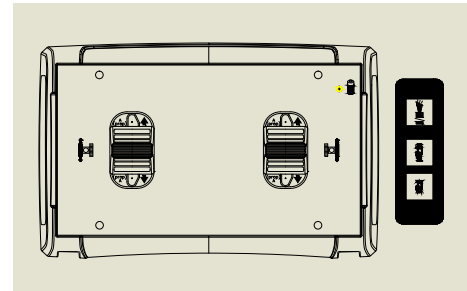
Empfänger MC-3100

- Basis ist die MC-IRX-LITE Steuerung mit 16 Relaisausgängen (davon 4 Wechsler) sowie mit zwei getrennt nutzbaren Not-Aus-Relaiskontakten.
- Erweiterbar mit Analogausgängen auch für Ventilsteuerung (Danfoss, PWM)
- Erweiterbar bzw. alternativ mit Seriellen Schnittstellen: Profibus, CANopen, J1939, Device Net, ModBus RTU, Modbus TCP, Modbus Plus, ControlNet, Ethernet IP, HostLink.
- Anschlussstecker für Kabelsteuerung, bzw. Programmieranschluss
- Möglichkeit mehrere Sender und/oder Empfänger zu verbinden. Z.B. Für Tandembetrieb
- Weitere Informationen zu unseren Empfänger finden in den zugehörigen Datenblättern.

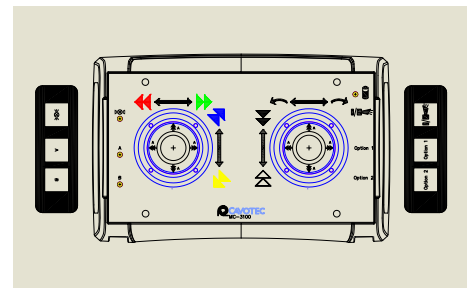
Allgemeine technische	Daten
Digitalfunktionen:	Sender: 20 + 2 Kreuzhebel Joystick mit bis zu 5 Stufen + Start/Hupe + Stop Empfänger: 32 Relais + 2 Not-Aus-Relais
Analogfunktionen:	Sender 6 Funktionen (12 Richtungen) Empfänger: bis zu 12 PWM/Danfoss Ausgänge
LED's:	Weis, Gelb, Grün, Rot, Blau
Display:	Graphikdisplay, auch mit ASCII Mode
Akku:	Wiederaufladbar 7.2 V 1700 mAh Li-Ion
Ladegerät:	12-24 VDC und 110-230 VAC 50/60Hz
Betriebsdauer:	Typisch 20 Stunden, abhängig von Ausstattung und Umgebungstemperatur
Abmessungen:	225 x 140 x 140 mm
Gewicht:	Ca. 1300g inkl. 2 Joystick, Gurt und Akku
IP:	IP65 Standard
Temperatur:	-25 to +50 Celsius
Reichweite:	Ca. 200 m line of sight
Frequenz:	Entsprechend der lokalen Vorschriften



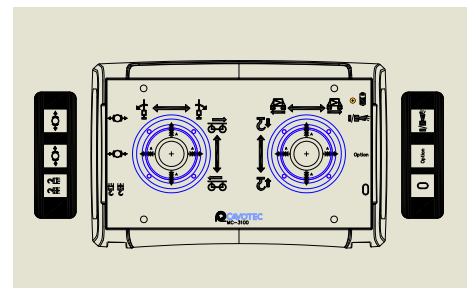
Standard 1 - 2 Joysticks; 2 Achsen; 3 Drucktaster



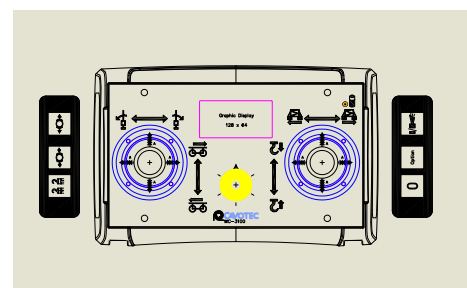
Standard 2 - 2 Joysticks; 1 Achse; 3 Drucktaster



Standard 3 - 2 Joysticks; 2 Achsen 2-stufig; 6 Drucktaster (3 davon mit Kontroll-LED)



Standard 4 - 2 Joysticks; 2 Achsen 5-stufig; 6 Drucktaster



Standard 5 - 2 Joysticks; 2 Achsen 5-stufig; 6 Drucktaster; 1 Wahlschalter (6-stufig); Graphikdisplay

STANDARDS UND ZULASSUNGEN

Cavotec Micro-control Funkfernsteuerungen erfüllen ein Vielzahl an nationalen und internationalen Normen und Vorschriften. Alle Systeme sind CE gekennzeichnet und können mit FFC Part 90 zugelassenen HF-Teilen ausgestattet werden. Die Systeme sind entsprechend der Maschinenrichtlinie entwickelt und erstellt und können in Übereinstimmung mit IEC 60204, IEC 61058 und EN 13849 gefertigt werden. wir habe ein große Auswahl an Hf-teilen für den weltweiten Einsatz und Zulassungen für: IC für Kanada, FFC für USA, TELEC/CMOS für Japan, C-Tick für Australien, CMII für China, KCC für Korea usw.)

Fragen Sie Ihren Cavotec Händler nach den benötigten länderspezifischen Zulassungen.