

# CATTRONCONTROL™

## LRC-M1



### MITTELGROSSE FUNKFERNSTEUERUNG IN STANDARD- UND KUNDENSPEZIFISCHEN AUSFÜHRUNGEN

#### HIGHLIGHTS

Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten:

- bis zu zwei Joysticks mit oder ohne Stufen
- bis zu drei normalgroße Steuerhebel
- bis zu sechs Mini-Steuerhebel
- bis zu 22 Hilfsschalter
- Hupe/HALT/EIN-AUS
- Systemkonfiguration über sicheren drahtlosen Transkey™ (RFID) für einfaches Ersatzgerätemanagement
- Kundenspezifisches Layout mit einer Vielzahl von Bedienelementen
- Zulassungen und Frequenzen für den weltweiten Einsatz

#### MERKMALE

- Zur Steuerung von Kranen und Maschinen mit Bus-, digitalen oder analogen Antriebssystemen
- Grafik-LCD und LEDs für Statusanzeige und Rückmeldung
- Hohe Sicherheitsstufe durch redundante Hardware- und Softwarearchitektur
- IP65-Gehäuse aus schlagfestem Nylon für raue Umgebungen im Innen- oder Außenbereich, ausgezeichnete Chemikalien- und Ölbeständigkeit sowie außergewöhnliche mechanische Festigkeit
- Kompatibel mit allen CT24, CCM12 und MMCU4 Funksteuerungsempfängern
- Optionale Sicherheitsfunktion der Neigungserkennung
- Tandem- und Multisender- und/oder Empfängerbetrieb
- Optionale SymmetryLock™ Kranverriegelung und Multi-MCU Talkback™

#### ANWENDUNGEN

Diese robuste, mittelgroße und vielseitig konfigurierbare Funkfernsteuerung eignet sich für fast jede Anwendung.

- Brückenkrane
- Maschinensteuerung
- Schiffsverladeanlagen
- Metallverarbeitung
- Vergnügungsparks
- Hebezeuge

#### KONFORMITÄT

- EN 13849-1, Kategorie 3, PL d
- EN 60204-1
- EN 60204-32
- CE-konform





## TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

### ELEKTRONISCHE DATEN

|                    |   |
|--------------------|---|
| Befehle            | Bis zu 34 digitale Befehle + HALT<br>Bis zu 8 analoge Befehle |
| Digitalschaltung   | Dual-Prozessor-Technologie                                    |
| Systemadressen     | 24 Bit = 16 Millionen Adressen                                |
| Energiesparmodus   | Automatische Abschaltung (konfigurierbar 0 bis 30 Minuten)    |
| Akku               | NiMH, wiederaufladbar, 6 V/2000 mAh                           |
| Akkubetriebsdauer  | > 12 h bei 100 % Dauerbetrieb                                 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis 70 °C<br>-4 °F bis 158 °F                          |

### BETRIEB UND ANZEIGE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Layout                   | 2 Joysticks in Standardausführung oder vollständig anpassbar  |
| Bedienelemente (typisch) | 2 Joysticks, mit oder ohne Stufen, Start, Hupe, Halt, Schlüsselschalter, Drucktaster, Kippschalter, Drehschalter usw. |
| Transkey™                | Systemkonfiguration, Adressierung und HF-Kanaleinstellung   |
| Summer                   | Unterspannungs- und Neigungsanzeige   |
| Grafik-LCD               | 128 x 32 Punkte, Hintergrundbeleuchtung weiß (Grafik-LCD optional)  |
| LED                      | 1 Status-LED<br>4 Multifunktions-LEDs   |

### MECHANISCHE DATEN

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gewicht                        | Ca. 1,6 kg (3,5 lbs)   |
| Abmessungen (L x B x H)        | 274 x 207 x 160 mm (10,8 x 8,2 x 6,3 Zoll)                         |
| Gehäuse                        | Nylon, Standardfarbe rot/grau, IP65, geeignet für den Außeneinsatz |
| Vibrations- und Stoßfestigkeit | Vibrations-/Schlag- und Fallprüfung bis 1 m auf Beton              |

### HF

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Frequenzbereich              | 335 MHz<br>406-419 MHz<br>433-434 MHz<br>447-473 MHz<br>869 MHz<br>902-927 MHz<br>Weitere Frequenzen möglich |
| Einstellbar                  | Lizenzierte und nicht lizenzierte Bänder verfügbar; Verfügbarkeit vor Ort prüfen                             |
| Ausgangsleistung des Senders | 5-40 mW; es gelten Frequenz- und Standortbeschränkungen  |
| HF-Sicherheit                | Black Channel  |
| Antenne                      | Intern   |

### ZUBEHÖR

|               |   |
|---------------|---|
| Akkus         | 2 NiMH-Akkus, wiederaufladbar, 6 V/2000 mAh   |
| Akkuladegerät | Prozessorgesteuertes Ladegerät mit primärseitigem Wechselsystem für den internationalen Einsatz, 100-240 V AC, 50-60 Hz |

Nordamerika: +1.234.806.0018 | Sales.US@Cattron.com

Europa: +49.2151.4795.0 | Sales.EU@Cattron.com

UK: +44.1932.238121 | Sales.UK@Cattron.com

Südamerika: +55.19.3518.7030 | Sales.BR@Cattron.com

Asien: Sales.CN@Cattron.com

Ozeanien: Sales.AU@Cattron.com

[cattron.com](http://cattron.com)

9A06-7634-A001-DE-Mar2022



CATTRON™