

# CATTRONCONTROL™

## LRC-M1 FUNKFERNSTEUERUNG



### HIGHLIGHTS

- Mittelgroße Funkfernsteuerung in Standard- und kundenspezifischen Ausführungen
- 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 digitalen, Bus- 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

- 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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Befehle</b>                | Bis zu 34 digitale Befehle + HALT<br>Bis zu 8 analoge Befehle |
| <b>Digitalschaltung</b>       | Dual-Prozessor-Technologie                                    |
| <b>Systemadressen</b>         | 24 Bit = 16 Millionen Adressen                                |
| <b>Energiesparmodu<br/>s</b>  | Automatische Abschaltung<br>(konfigurierbar 0 bis 30 Minuten) |
| <b>Batterie</b>               | NiMH-Akku, wiederaufladbar, 6 V/2000<br>mAh                   |
| <b>Akkubetriebsdau<br/>er</b> | >12 h bei 100 % Dauerbetrieb                                  |

### HF

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Frequenzbereich</b> | 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 |
| <b>Senderleistung</b>  | 5-40 mW; es gelten Frequenz- und<br>Standortbeschränkungen   |
| <b>Einstellbar</b>     | Lizenzierte und nicht lizenzierte<br>Bänder verfügbar  |
| <b>HF-Sicherheit</b>   | Black Channel  |
| <b>Antenne</b>         | Intern   |

### MECHANISCHE DATEN

|   |  |
|---|--|
| <b>Gewicht</b>                            | Ca. 1,6 kg (3,5 lbs)   |
| <b>Abmessungen<br/>(L x B x H)</b>        | 274 x 207 x 160 mm<br>(10,8 x 8,2 x 6,3 Zoll)                            |
| <b>Gehäuse</b>                            | Nylon, Standardfarbe rot/grau,<br>IP65, geeignet für den<br>Außeneinsatz |
| <b>Betriebstemperatur</b>                 | -20° bis +70° C (-4° bis 158° F)   |
| <b>Vibrations- und<br/>Stoßfestigkeit</b> | Vibrations-/Schlag- und Fallprüfung<br>bis 1 m auf Beton                 |

### BETRIEB UND ANZEIGE

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

### ZUBEHÖR

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Batterie</b>      | 2NiMH-Akkus, wiederaufladbar, 6<br>V/2000 mAh  |
| <b>Akkuladegerät</b> | Prozessorgesteuertes Ladegerät mit<br>primärseitigem Wechselsystem für den<br>internationalen Einsatz, 100-240 V AC,<br>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**

DE-2023-01-V2

Cattron™ behält sich das Recht vor, Spezifikationen und Produktdetails auf diesem Datenblatt ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Cattron und alle dazugehörigen Logos oder Marken sind Warenzeichen von Cattron und/oder seinen Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.