



Die LRC-S1, Teil der CattronControl™-Familie, ist ein kompakter Sender für Krane, Hebezeuge und Maschinen. Fortgeschrittene Doppelprozessor-Elektronik und sicherheitsbedingte Software, geschützt in einem ergonomischen und robusten Gehäuse, das bestens für den Einsatz in rauer Industrieumgebung geeignet ist.

Der Sender ist ausgestattet mit 2 Premium-Meisterschaltern in Kombination mit einer robusten Membran-Tastatur. Außerdem bieten 5 Drucktaster hohe Flexibilität, die Taster können wahlweise als Taster oder Schalter konfiguriert werden. Ein Taster ist als 3-Positionen-Schalter konfigurierbar, für Hubwerkanwahl oder Tandem-Kran-Steuerung.

Die Anzeige der Schaltzustände der Taster erfolgt über integrierte LED. Über ein optionales graphisches Display können weitere Rückmelde-Daten angezeigt werden.

Die Konfigurierbarkeit der Membran-Tastatur über einen TransKey RFID erlaubt eine flexible und anwendungsspezifische Gestaltung der Bedieneroberfläche.

Die kompakte Bauart und das ergonomische Design garantieren höchsten Tragekomfort.

FEATURES

- Für die Steuerung von Kranen und Maschinen mit digitaler und/oder analoger Geschwindigkeitssteuerung
- Rückmeldung wichtiger Prozessdaten und Stati über graphisches LCD und/oder LED
- Hohe Sicherheitskategorie durch redundante Hard- und Software-Architektur
- Zulassungen und Frequenzen für weltweiten Einsatz
- Robustes Gehäuse aus schlagfestem Spezial-Polycarbonat
- Kundenspezifisches Layout mit großer Auswahl an Bedienelementen
- Mit verschiedenen Empfängertypen und -modellen mit unterschiedlichsten Schnittstellen kombinierbar
- Neigungsschalter-Option zur Bediener-sicherheit
- Systemkonfiguration über elektronischen TransKey™ (RFID)
- Tandem und Multi-Sender und/oder Empfänger-Betrieb



TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRONIK

| | |
|---------------------|---|
| Befehlsumfang | Bis zu 29 digitale Befehle + STOPP Bis zu 4 analoge Antriebe |
| Digitalelektronik | Doppelprozessortechnik |
| Systemadressen | 24 bit = 16 Millionen Adressen |
| Stromsparmodus | Automatische Abschaltung (konfigurierbar: 0–30 Minuten) |
| Spannungsversorgung | Schnellwechsel-Akku, NiMH, 4,8 V / 1500 mAh |
| Betriebsdauer | > 12 Std. bei 100% Einschaltdauer |

BEDIENUNG UND ANZEIGE

| | |
|--------------------|--|
| Layout | Standard 2 Meisterschalter 4 Stufen, 3 oder 4 Antriebe |
| Bedienelemente | 2 Meisterschalter, Stop, Hupe, 5 Drucktaster: 4 mit 1 LED rastend oder tastend, 1 mit 2 LEDs konfigurierbar als 3-Positions-Schalter 0, A, B, A+B, etc. |
| TransKey™ | System-Konfiguration, Adressierung und HF-Kanaleinstellung |
| Akustische Ausgabe | Unterspannungserkennung |
| Graphisches LCD | 128 x 32 Pixel, Hintergrundbeleuchtung weiß (grafisches LCD optional) |
| LED | 1 Status-/Multifunktions-LED 6 LEDs für die Drucktaster |

NORMEN

| | |
|------------|--|
| Sicherheit | EN ISO 13849-1 Kategorie 3 PL d EN ISO 60204-1 EN ISO 60204-32 CE compliant |
|------------|--|

MECHANISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|--|
| Gewicht | Ca. 1,0 kg (2,2 lbs) |
| Abmessungen (L x B x H) | 229 x 117 x 152 mm (9" x 4,6" x 6") |
| Gehäusematerial | Lexan EXL®* Polycarbonatkunststoff Standardfarbe Rot/Grau |
| Gehäuse-Schutzart | IP65 |
| Betriebstemperatur | -20° bis +60° C (-4° bis 140° F) |

* Trademark of SABIC Innovative Plastics IP BV

HF

| | |
|-----------------------------|--|
| Frequenzbereich/ Leistung | 335 MHz (< 1 mW ERP) 406–419 MHz (< 10 mW ERP) 433–434 MHz (< 10 mW ERP) 447–473 MHz (< 10 mW ERP) 869 MHz (< 5 mW ERP) 902–927 MHz (FCC part 15) weitere Frequenzen auf Anfrage |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 4,8 bis 20 kbit/s |
| Sendeleistung | 1-10 mW mit verschiedenen Modulen (innerhalb zulässiger Grenzwerte) |
| Modulation | FM |
| HF-Kanalabstand | 12,5 kHz; 25 kHz und andere |
| Antenne | Intern |

ZUBEHÖR

| | |
|----------------|---|
| Akkus | 2 Schnellwechsel-Akkus, NiMH, 4,8 V / 1500 mAh |
| Akku-Ladegerät | Prozessorgesteuertes Ladegerät mit primärseitiges Wechselsystem für internationalen Einsatz 100-240 V AC, 50-60 Hz |

