



Der LRC-L1 ist ein vielseitiger Funksteuer-Sender der CattronControl™ Familie zur Steuerung von Kranen, Hebezeugen und Maschinen. Fortschrittliche Doppelprozessor-Elektronik, geschützt in einem ergonomischen und robusten Gehäuse, macht den LRC-L1 zu einem belastbaren Funksteuer-Sender für höchste Beanspruchung im industriellen Einsatz.

EIGENSCHAFTEN

- Für elektrische Antriebe mit digitaler und/oder analoger Geschwindigkeitssteuerung
- Rückmeldung von wichtigen Prozessdaten und Zuständen 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		HF	
Befehlsumfang	Bis zu 55 digitale Befehle + STOPP Bis zu 8 analoge Antriebe	Frequenzbereich/ Leistung	335 MHz (< 1 mW ERP) 418 MHz (< 10 mW ERP) 433 MHz (< 10 mW ERP) 447 MHz (< 10 mW ERP) 869 MHz (< 5 mW ERP) 915 MHz (FCC part 15) weitere auf Anfrage
Digitalelektronik	Doppelprozessortechnik	Übertragungs- geschwindigkeit	4,8 bis 20 kbit/s
Systemadressen	24 bit = 16 Millionen Adressen	Sendeleistung	1-500 mW mit verschiedenen Modulen (innerhalb zulässiger Grenzwerte)
Stromsparmmodus	Automatische Abschaltung (konfigurierbar: 0–30 Minuten)	Modulation	FM
Spannungs- versorgung	Schnellwechsel-Akku, NiMH, 4,8 V / 1500 mAh	HF-Kanalabstand	12,5 kHz; 25 kHz und andere
Betriebsdauer	> 12 Std. bei 100% Einschaltdauer	Antenne	Intern
BEDIENUNG UND ANZEIGE			
Layout	Standard und kundenspezifisch, bis zu 3 Verbundmeisterschalter, maximal 6 Stufen		
Bedienelemente	Variabel: Meisterschalter, Linearhebel, Dreh-/Kippschalter, Taster		
TransKey™	System-Konfiguration, Adressierung und HF-Kanaleinstellung		
Anzeige	5 Multi-LED für Status und Diagnose		
Akustische Ausgabe	Unterspannungserkennung		
Graphisches LCD	128 x 64 Pixel, Hintergrundbeleuchtung weiß (grafisches LCD optional)		

MECHANISCHE DATEN

Gewicht	Ca. 2,0 kg (4,4 lbs)
Abmessungen (L x B x H)	320 x 255 x 185 mm (12,6" x 10,0" x 7,3")
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

NORMEN

Sicherheit	EN ISO 13849-1 Kategorie 3 PL d EN ISO 13849-2
------------	---

ZUBEHÖR

Akkus	2 Schnellwechsel-Akkus, NiMH, 4,8 V / 1500 mAh
Akku-Ladegerät	Prozessorgesteuertes Ladegerät inkl. Ladeadapter, primärseitiges Wechsel- system für internationalen Einsatz 100-240 V AC, 50-60 Hz