



Der Excalibur Funksteuer-Sender ist die flexible Kompaktklasse der CattronControl™ Familie. Verschiedene Größen in ergonomischer Form machen den Excalibur zum idealen Handsender - unverzichtbar im täglichen Einsatz bei einer Vielzahl industrieller Lösungen zur Steuerung von Kranen, Hebezeugen und Maschinen.

### EIGENSCHAFTEN

- Für elektrische Antriebe mit digitaler Geschwindigkeitssteuerung
- Kompaktes, ergonomisches Design in einem schlagfesten Kunststoffgehäuse
- 6, 8, 10 oder 12 zweistufige Drucktaster
- Durchgehende, elastische Matte mit integrierten Tastern und Fallschutz
- Systemkonfiguration über elektronischen TransKey™ (RFID)
- Tandem- und Zweisenderbetrieb möglich
- Hohe Sicherheitskategorie durch diversitäre Hard- und Software-Struktur
- Zulassungen und Frequenzen für weltweiten Einsatz
- Mit verschiedenen Empfängertypen und -modellen mit unterschiedlichen Schnittstellen kombinierbar

### TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

| ELEKTRONIK            |  | HF                          |   |
|-----------------------|--|-----------------------------|---|
| Befehlsumfang         | bis zu 5 digitale, zweistufige Antriebe  | Frequenzbereich/Leistung    | 335 MHz (< 1 mW ERP)<br>418 MHz (< 10 mW ERP)<br>433 MHz (< 10 mW ERP)<br>447 MHz (< 10 mW ERP)<br>869 MHz (< 5 mW ERP)<br>915 MHz (FCC part 15)<br>weitere auf Anfrage |
| Digitalelektronik     | Doppelprozessortechnik   | Übertragungsgeschwindigkeit | 4,8 to 20 kbit/s  |
| Systemadressen        | 24 bit = 16 Millionen Adressen   | Sendeleistung               | < 10 mW<br>(innerhalb zulässiger Grenzwerte)  |
| Stromsparmodus        | automatische Abschaltung<br>(konfigurierbar: 0 - 30 Minuten)   | Modulation                  | FM  |
| Spannungsversorgung   | Schnellwechsel-Akku,<br>NiMH, 3,6 V / 1500 mAh   | HF-Kanalabstand             | 12,5 kHz; 25 kHz und andere   |
| Betriebsdauer         | > 12 Std. bei 100% Einschaltdauer  | Antenne                     | Intern  |
| BEDIENUNG UND ANZEIGE |  |                             |   |
| Bedienelemente        | ct24-ET/6 - 6 Taster (2-stufig)<br>ct24-ET/8 - 8 Taster (2-stufig)<br>ct24-ET/10 - 10 Taster (2-stufig)<br>ct24-ET/12 - 12 Taster (2-stufig) |                             |   |
| TransKey™             | System-Konfiguration,<br>Adressierung und HF-Kanaleinstellung  |                             |   |
| Anzeige               | 5 Multi-LED für Status und Diagnose  |                             |   |
| Akustische Ausgabe    | Unterspannungserkennung  |                             |   |

### MECHANISCHE DATEN

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Gewicht                    | 6 oder 8 Taster,<br>ca. 290 g (0,64 lbs)<br><br>10 oder 12 Taster,<br>ca. 350 g (0,77 lbs)   |
| Abmessungen<br>(L x B x H) | 6 oder 8 Taster<br>180 x 64 x 39 mm<br>(7,09" x 2,52" x 1,54")<br><br>10 oder 12 Taster<br>235 x 64 x 39 mm<br>(9,25" x 2,52" x 1,53") |
| Gehäusematerial            | SB Kunststoff<br>Standardfarbe Silber/Rot<br>integrierter Fallschutz   |
| Gehäuse-Schutzart          | IP65   |
| Betriebstemperatur         | -20° bis +60° C<br>(-4° bis 140° F)  |

### NORMEN

|            |   |
|------------|---|
| Sicherheit | EN ISO 13849-1 Kategorie 3 PL d<br>EN ISO 13849-2 |
|------------|---|

### ZUBEHÖR

|                |  |
|----------------|--|
| Akkus          | 2 Schnellwechsel-Akkus,<br>NiMH, 3,6 V / 1500 mAh  |
| Akku-Ladegerät | prozessorgesteuertes Ladegerät inkl.<br>Ladeadapter, primärseitiges Wechsel-<br>system für internationalen Einsatz<br>100-240 V AC, 50-60 Hz |
| Beschriftung   | Selbstklebende Beschriftungsschilder   |