

# excalibur

## CATTRON CONTROL®

Der handliche Sender in einem innovativen, ergonomischen Gehäuse mit modernster Doppelprozessor-Technologie für erhöhte Sicherheit. Global einsetzbar für Krane, Hebezeuge und Maschinen aller Art.

- Hohe Sicherheitskategorie durch diversitäre Hard- und Software-Struktur
- Zulassungen & Frequenzen für weltweiten Einsatz
- Systemkonfiguration über elektronischen TransKey (RFID)
- Kundenspezifische Ausführung
- 10 oder 12 2-stufige Drucktaster
- Mit verschiedenen Empfängern kombinierbar
- Kompaktes, ergonomisches Design



**10/12**  
Taster

kompatibel zu Empfänger	ct24	MMCU-4	CCM-12
	✓	✓	✓

**CATTRON**™  
a unit of Laird Technologies

Industrielle Funkfernsteuerungen

- Zulassungen und Frequenzen für viele Länder
- Nachgewiesenes Sicherheitskonzept zur Einhaltung der Sicherheitsnorm EN ISO 13849-1
- Kundenspezifische Programmierung möglich
- Mit verschiedenen Empfängern kombinierbar
- Tandem- und Zweisenderbetrieb
- durchgehende, elastische Matte mit integrierten Tastern und Fallschutz
- schlagfestes Kunststoffgehäuse

## TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

### HF

Frequenzbereiche/	335 MHz	(< 1 mW ERP)
Leistung	418, 433, 447 MHz	(< 10 mW ERP)
	869 MHz	(< 5 mW ERP)
	915 MHz	(FCC part 15)

Übertragungsgeschwindigkeit 4,8 bis 20 kbit/s

Sendeleistung < 10 mW (innerhalb der zulässigen Grenzwerte)

Empfängerempfindlichkeit -107 dBm

Modulation FM

HF-Kanalabstand 12,5 kHz; 25 kHz und andere

Antenne intern

### Elektronik

Digitalelektronik Doppelprozessortechnik

Systemadressen 24 Bit = 16 Millionen Adressen

Stromsparmodus automatische Abschaltung (konfigurierbar: 0–30 Minuten)

Spannungsversorgung Schnellwechsel-Akku, NiMH, 3,6 V / 1500 mAh

Betriebsdauer > 12h bei 100% Einschaltdauer

### Normen

Schutzart IP65

Sicherheit EN ISO 13849-1 Performance Level d  
EN ISO 13849-2

### Mechanische Daten

Gewicht ca. 350 g

Abmessungen 235 x 64 x 39 mm (L x B X H)

Gehäuse Kunststoff, Standardfarbe  
silber/rot, integrierter Fallschutz

Betriebstemperatur -20° bis +60° C

### Bedienung & Anzeige

Bedienelemente ct24-ET/10 10 Taster (2-stufig)

Bedienelemente ct24-ET/12 12 Taster (2-stufig)

TransKey System-Konfiguration,  
Adressierung und Kanaleinstellung

Anzeige 5 Multi-LEDs, Status, Unterspannung

Akustische Ausgabe Unterspannungserkennung

### Zubehör

Akkus 2 x Schnellwechsel-Akkus  
NiMH, 3,6 V / 1.500 mAh

Akku-Ladegerät prozessgesteuertes Ladegerät  
inkl. Ladeadapter, primärseitiges  
Wechselsystem für intern. Einsatz

Beschriftung selbstklebende Beschriftungsschilder

#### USA

Cattron-Theimeg International Inc.  
58 West Shenango Street  
US Sharpville, Pennsylvania 16150  
Phone: +1-724-962-3571  
Fax: +1-724-962-4310  
mail@cattron-theimeg.com

#### SOUTH-AFRICA

Cattron-Theimeg Africa (Pty.) Ltd.  
24 O'Reilly Merry Road  
ZA 1518 Rynfield  
Benoni, Gauteng  
Phone: +27-11-425-1123  
Fax: +27-11-849-5717  
cattron@cattronsa.com

#### CANADA

Cattron-Theimeg Canada Ltd.  
150 Armstrong Avenue, Units 5 - 6  
CA Georgetown, Ontario L7G 5G8  
Phone: +1-905-873-9440  
Fax: +1-905-873-9449  
salescdn@cattron-theimeg.com

#### BRAZIL

Cattron-Theimeg Americas Ltda.  
Rua Antonio Rodrigues de Carvalho 435  
BR Campinas  
SP CEP 13033-220  
Phone: +55-19-3243-7803  
Fax: +55-19-3243-9258  
cattronamericas@cattron-theimeg.com

#### EUROPE

Cattron-Theimeg Europe GmbH & Co. KG  
Krefelder Straße 423-425  
DE 41066 Mönchengladbach  
Phone: +49-2161-6363-0  
Fax: +49-2161-6363-100  
info@theimeg.de

#### GREAT BRITAIN

Cattron-Theimeg UK Ltd.  
Riverdene Industrial Estate, Molesey Road  
GB Herisham  
Surrey KT12 4RY  
Phone: +44-1932-247511  
Fax: +44-1932-220937  
sales@cattronuk.com