

# FUNKFERNSTEUERUNGEN FLEX



- **sicher / zuverlässig**
- **robust / beständig**
- **ergonomisch / handlich**
  - **preiswert**
- **programmierbare Funktionen**
  - **verstellbare Frequenzen**
    - **Batteriebetrieb**
    - **Schutzart IP66**

## FLEX-Series

Die Sicherheitsfunksteuerungen der FLEX-Serie wurden speziell für die drahtlose Bedienung von Hebezeugen und Kranen entwickelt. Sie öffnet jedoch weiteren Industrie- und Handwerksbetrieben neue Dimensionen in der drahtlosen Systemsteuerung wie zum Beispiel Fördersystemen, Gleiswagen, Rolltoren, Maschinen sowie im gesamten Bereich des Fahrzeugbaus.

Mit ihrer kompakten Form sind sie klein, leicht, handlich und mit einer Menge von hilfreichen Funktionen ausgestattet, welche vor Ort programmiert werden können.

Die Sicherheitsfunksteuerungen der Flex-Serie entsprechen den notwendigen Sicherheitsvorschriften für Hebezeuge und Krane.

## Technische Daten

<b>Frequenzbereich</b>	433.050 bis 434.525 MHz, 60 Kanäle, Kanal-Abstand 25kHz
<b>Modulation</b>	Digitale Frequenz-Modulation basierend auf Manchester-Code, 20Bit-Adresse, 32bit CRC
<b>Technik Sender/Empfänger</b>	gesteuert durch einen Mikroprozessor, Automatisches Frequenz-Scanning
<b>Stopp-Funktion</b>	Drucktaster mit Drehentriegelung
<b>Reichweite</b>	100-200 m
<b>Hamming Distance</b>	6
<b>Empfänger-Empfindlichkeit</b>	-113 dBm
<b>Sendeleistung</b>	0.3 - 1.0 mW
<b>Gehäuse-Schutzart</b>	IP-66
<b>Sicherheitsklasse</b>	EN 954-1 Kategorie 3
<b>Daten Ausgangsrelais</b>	250 VAC/2 A, 12-24 VDC/1 A
<b>Energiebedarf des Empfängers</b>	ca. 11.0 VA
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C ~ 75°C
<b>Sender-Abmessungen</b>	
· FLEX 4	138 mm (L) x 69 mm (B) x 34 mm (H)
· FLEX 8	184 mm (L) x 69 mm (B) x 34 mm (H)
· FLEX 12	165 mm (L) x 125 mm (B) x 75 mm (H)
<b>Empfänger-Abmessungen</b>	
	Klein: 222 mm (L) x 195 mm (B) x 76,5 mm (H)
	Gross: 363 mm (L) x 228 mm (B) x 70 mm (H)
<b>Sender-Gewicht</b>	FLEX4 / FLEX8 / FLEX12: 192g / 242g / 296g
<b>Empfänger-Gewicht</b>	Klein: ca. 1.8kg
	Gross: ca. 2.5kg