

FLEX EX2

Funkfernsteuerungen

IDEAL FÜR

KRANEN
HEBEZEUGE



Im Vergleich zu unseren Flex EX-Funksystemen der ersten Generation bieten unsere kabellosen Steuerungen der Reihe Flex EX2 mehr Funktionen und Leistung bei gleichem Nutzwert. Diese haltbaren, robusten und funktionsreichen Funkgeräte eignen sich hervorragend für Materialtransport-, Laufkran- und industrielle Anwendungen. Die ergonomischen und leichten Flex EX2-Sender sind mit 4, 6, 8 und 12 Knöpfen erhältlich und erfüllen alle anwendungsspezifischen Zwecke.

BAHNBRECHENDE UND EFFIZIENTE LEISTUNG

- Mit mehr als 200 programmierbaren Funktionen für alle Anwendungsarten
- Da integriertes Infrarotlicht eine Senderkonfiguration mit dem IR Programmer erlaubt, ist es nicht nötig, den Sender für die Konfiguration zu öffnen
- Flex EX2-Sender sind rückwärtskompatibel mit EX-Empfängern der ersten Generation
- Die Funktion Zero G erkennt ein versehentliches Fallenlassen des Senders und unterbindet den gesamten Betrieb, wodurch ungewollte Bewegungen von Geräten und Anlagenteilen verhindert und die Sicherheit des Systems erhöht werden

ERGONOMISCHE UND ZUVERLÄSSIGE KONSTRUKTION

- Das aus industrietauglichem Nylon- und Glasfaserverbundwerkstoff gefertigte runde Gehäuse vereint Komfort und Haltbarkeit
- Drucktasten mit vergoldeten Kontakten sind für mehr als eine Million Betätigungszyklen ausgelegt. Die definierten Sprungschaltschritte liefern taktile Rückmeldung selbst bei Tragen von Handschuhen
- Vollständig gekapselte Sender- und Empfängergehäuse mit Schutzart IP66 bieten Sicherheit und Schutz auch unter rauen Umgebungsbedingungen im Innen- und Außenbereich
- Zwei AA-Alkalibatterien liefern mehr als 100 Betriebsstunden
- Vielfältiges Zubehör für zusätzlichen Schutz und mehr Flexibilität, darunter Sender-Gummischutzgehäuse, nylongepolsterte Sendertasche, einziehbarer Gürtelclip und Hupenkit
- Batteriefach mit einer einzigen Handschraube, das leichten Zugang zu den Batterien, DIP-Schaltern und dem Programmieranschluss erlaubt



Schilder neben den Knöpfen für leichte Lesbarkeit und Haltbarkeit



Ladeschale für einfaches Aufladen

SICHERE UND ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION

- Die Frequenzflexibilitätsfunktion schaltet automatisch Kanäle um, wenn eine Störung eines Kanals erkannt wird
- Fortschrittliche synthetisierte Funkfernsteuerungen mit 124 Kanälen sorgen für zusätzliche Flexibilität bei der Frequenzsteuerung im Feldeinsatz
 - 62 Kanäle sind benutzerprogrammierbar
 - Jedes System Flex EX2 hat über eine Million eindeutige Identifizierungscodes (20 Bit)
 - Ersatz- und Austauschsender können kabellos von Sender zu Sender oder von Empfänger zu Sender geraart werden
- Fortschrittliche Mikroprozessorsteuerungen mit 32-Bit-CRC- und Hamming-Code bieten ultraschnelle, sichere, präzise und fehlerfreie Ver- und Entschlüsselung



SONDERMODELLE

A/B-WAHLSCHALTER (AB)

Ein Wahlschalter mit drei Stellungen erlaubt dem Bediener, zwischen zwei Laufkatzen/ Hebezeugen (A, B oder beides) an einer Brücke umzuschalten. Der Bediener kann anhand der Stellung des Wahlschalters (mit acht und zwölf Knöpfen lieferbar) leicht feststellen, welche Laufkatze bzw. welches Hebezeug am Kran aktiv ist.

Wahlschalter bei den Modellen A/B verfügbar



EMPFÄNGER

Die Systeme Flex EX2 sind für einfachen Austausch und erhöhte Verfügbarkeit mit einem oder zwei Sendern und einem Empfänger ausgestattet. Bestimmte Funktionen des Flex EX2 werden aktiviert, wenn Sender mit 4 oder 6 Knöpfen mit dem raumsparenden Empfänger MRX verbunden werden. Alle Funktionen werden aktiviert, wenn Sender mit 4, 6, 8 oder 12 Knöpfen mit dem Empfänger EX2 verbunden werden.

Leistungsmerkmale

- Entwickelt, um die Installation zu vereinfachen und Flexibilität für einfache Einstellung oder Konfiguration zu bieten
- Integrierte Diagnose- und Ausgabe-LEDs liefern Systemstatusinformationen für Installation und Fehlerbehandlung
- 1,8-m-Kabel und Befestigungsteile enthalten
- Die robusten, vollständig gekapselten Empfängergehäuse mit Schutzart IP66 bieten Schutz in rauer Umgebung
- Interne Antenne mit voller Reichweite und optionale Befestigung für externe Antenne enthalten

MRX-EMPFÄNGER

MRX kann auf der Bedienkonsole oder dem Gehäuse eines Hebezeugs montiert werden, um das Potenzial für ein Ungleichgewicht zu minimieren. Dieser Empfänger ist ideal für einfache oder leichtgewichtige Anwendungen wie etwa einen Kettenflaschenzug.

- Die Funktion Spannungswahl nimmt automatisch eine Anpassung an die Steuerspannung von drei verfügbaren Stromversorgungen vor: 9–36 VDC, 24–48 VAC und 48–240 VAC
- Abmessungen: 120 mm (L) x 90 mm (B) x 55 mm (H)
- Gewicht: 900 kg (einschließlich Ausgangskabel)

EMPFÄNGER FLEX EX2

Der Empfänger Flex EX2 bietet mehr Steuerressourcen und -optionen, die sich für Überkopfkranen, für Funktionen wie die Leuchten oder für Hebezeuge mit Kraftantrieb eignen. Alle Teile sind einfach zugänglich und im Feld austauschbar.

- 4/6 Abmessungen: 196 mm (L) x 149 mm (B) x 85 mm (H)
- 4/6 Gewicht: 1,76 kg (einschließlich Ausgangskabel)
- 8/12 Abmessungen: 260 mm (L) x 204 mm (B) x 83 mm (H)
- 8/12 Gewicht: 3,15 kg (einschließlich Ausgangskabel)



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an TER CESKA s.r.o. oder Ihren Händler