



Präzise steuern.

Hohe Sicherheit durch Abstand zur Last

Funksteuerung DRC-MP D3

DEMAG
.....

Bewährte Steuerungs- und moderne Funkübertragungstechnik kombiniert

Überall dort, wo zum Steuern von Kranen, Hebezeugen, Toren, Maschinen oder Anlagen Funksteuerungen eingesetzt werden, profitieren Sie als Betreiber von deutlich höherer Flexibilität gegenüber leitungsgebundenen Steuerungen.

Die neuen Relais-Empfänger DRC-MP D3 sind ideal geeignet für das drahtlose Bedienen von Maschinen, Hebezeugen und Kranen mit konventioneller Schutzsteuerung. Dabei werden für den Anwender viele neue nützliche Leistungsmerkmale erschlossen:

ERGONOMISCH UND EFFIZIENT

Relaisempfänger kombinierbar mit allen DRC-D3-Sendern (Tastensender, Joysticksender, Mini-Joystick-Sender) Mehrsender-Betrieb: bis zu 3 Sender (auch gemischt: Tastensender und Joysticksender) können an einen Empfänger angemeldet werden. Übergabe von einem Sender auf einen anderen auf Knopfdruck:

- Einfacher schneller Senderwechsel (im Falle eines defekten oder verloren gegangenen Senders)
- Bedienung eines Hebezeugs oder Krans von mehreren unterschiedlichen Bedienstellen mit kontrollierter Übergabe
- Einsatz von Sendern, die bestimmten Personen bzw. Arbeitsgruppen individuell zugeordnet werden können

HOHE SICHERHEIT

- Sehr störsichere Funkübertragung durch Frequenz-Hopping
- Adaptives Funkübertragungsverfahren, das höchste Koexistenz zu bereits vorhandenen Funkanwendungen sicherstellt. Erfüllung des neuen Koexistenz-Standards EN 300 328.
- Stopp-Funktion: Performance Level d, Kategorie 3 nach EN ISO 13849-1
- Schock- und Temperaturresistente Gehäusekonstruktion
- Integrierter Gummi-Stoßschutz (DRC-10)

EINFACHE INSTALLATION

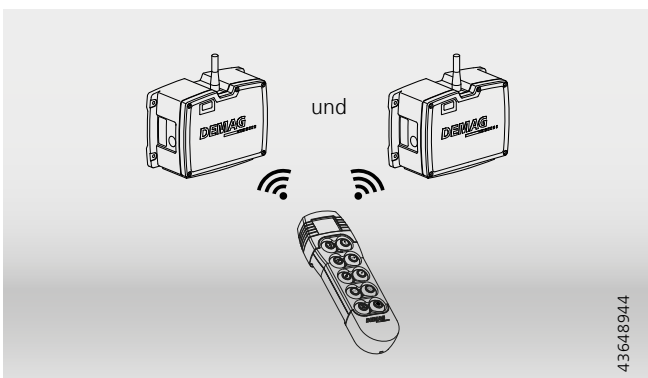
- Empfänger mit Weitspannungsnetzteil (von 24 V DC oder AC ... bis 240 V AC)
- Optional verfügbare vorkonfektionierte Anschlussleitungen



41440-2

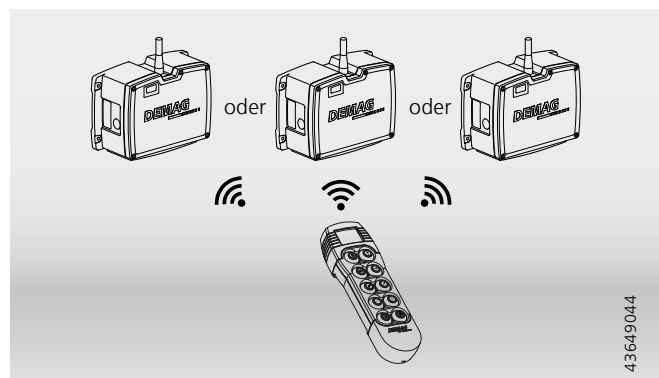
Neue nützliche Leistungsmerkmale

- Anzeige einer Lastinformation
 - Empfängerseitig: elektrische Schnittstelle zu Komponenten der Demag Überlastsicherung (FGB)
 - Senderseitig: Anzeige der Lastinformation als Bargraph und numerische Information im Senderdisplay
- Tempolimit-Funktion: Reduktion der max. Hub- oder Fahrgeschwindigkeiten. Auf Knopfdruck ein- und ausschaltbar.
- Verschiedene Mehrempfänger-Betriebsarten



43648944

Ein Sender steuert zwei Demag Funkempfänger DRC-MP parallel. So kann z.B. ein Kran über mehrere verteilte Empfänger gesteuert werden. Die Stopp-Funktionen der beiden Funkempfänger sind synchronisiert.



43649044

Ein Sender steuert einen von maximal drei vorangemeldeten Demag Funkempfängern DRC-MP. Der aktive Funkempfänger gibt die Befehle an den jeweiligen Kran weiter. Per Tastenkombination kann der Sender zwischen den Empfängern wechseln.



39233-5

TASTENSENDER DRC-10 D3

- 6 Tasten, entweder als stufenlose Tasten oder 2-stufige Tasten
- Zur Steuerung von bis zu drei Achsen
- Taste Hupe / Endschalter prüfen
- Stopp-Taste
- 2 Tasten für Sonderfunktionen
- Vibrationsalarm
- Bi-Color LCD-Display
- Schnellladetechnik: 2,5 h Laden – 5 Tage arbeiten mit einer Akkuladung
- Robuste Gehäusekonstruktion
- Gewicht inkl. Akku: 520 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich -20 bis +50 °C

Tastensender mit stufenlosen Tasten
Ident-Nr. 773 791 44
Tastensender mit 2-stufigen Tasten
Ident-Nr. 773 792 44



39487-1

JOYSTICK-SENDER DRC-J D3

- 1 Joystick für Achse Heben / Senken
- 1 Joystick für zwei Achsen (Katz- und Kranfahrt)
- Tasten Hupe / Start sowie Endschalter-Prüfen
- 4 Tasten für zusammen mit DRC-MP D3 nutzbaren Sonderfunktionen
- Mechanischer Schlüsselschalter zum Ein- / Ausschalten des Senders
- Vibrationsalarm
- Bi-Color LCD-Display
- Wechsel-Akkusystem, externe Ladestation, min. 8 h Betriebsdauer mit einer Akkuladung
- Gewicht inkl. Akku: 1800 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C

Ident-Nr. 773 793 44



39494-1

EMPFÄNGER DRC-MP D3

- Versorgungsspannung 24 V DC / AC bis 240 V AC, + / - 10 %, 50–60 Hz
- Ausgangsrelais für 250 V, 8 A, AC11
- PWM-Ausgänge für stufenlose Steuerung von Umrichtern
- 3 digitale Rückmeldekanäle
- Rückmeldekanal zur Anzeige einer Lastinformation im Senderdisplay
- Mehrsenderbetrieb: Anmeldung von bis zu 3 unterschiedlichen Sendern, schnelle Umschalten / Wechseln zwischen den Sendern möglich
- Verschiedenen Mehrempfänger-Betriebsarten
- Schutzart IP 65
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- B x H x T: 256 x 183 x 104 mm

Ident-Nr. 773 795 44

DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH

Standort Wetter
Ruhrstraße 28
58300 Wetter/Deutschland
E info@demagcranes.com
T +49 2335 92-0
F +49 2335 92-7676
www.demagcranes.com

DEMAG