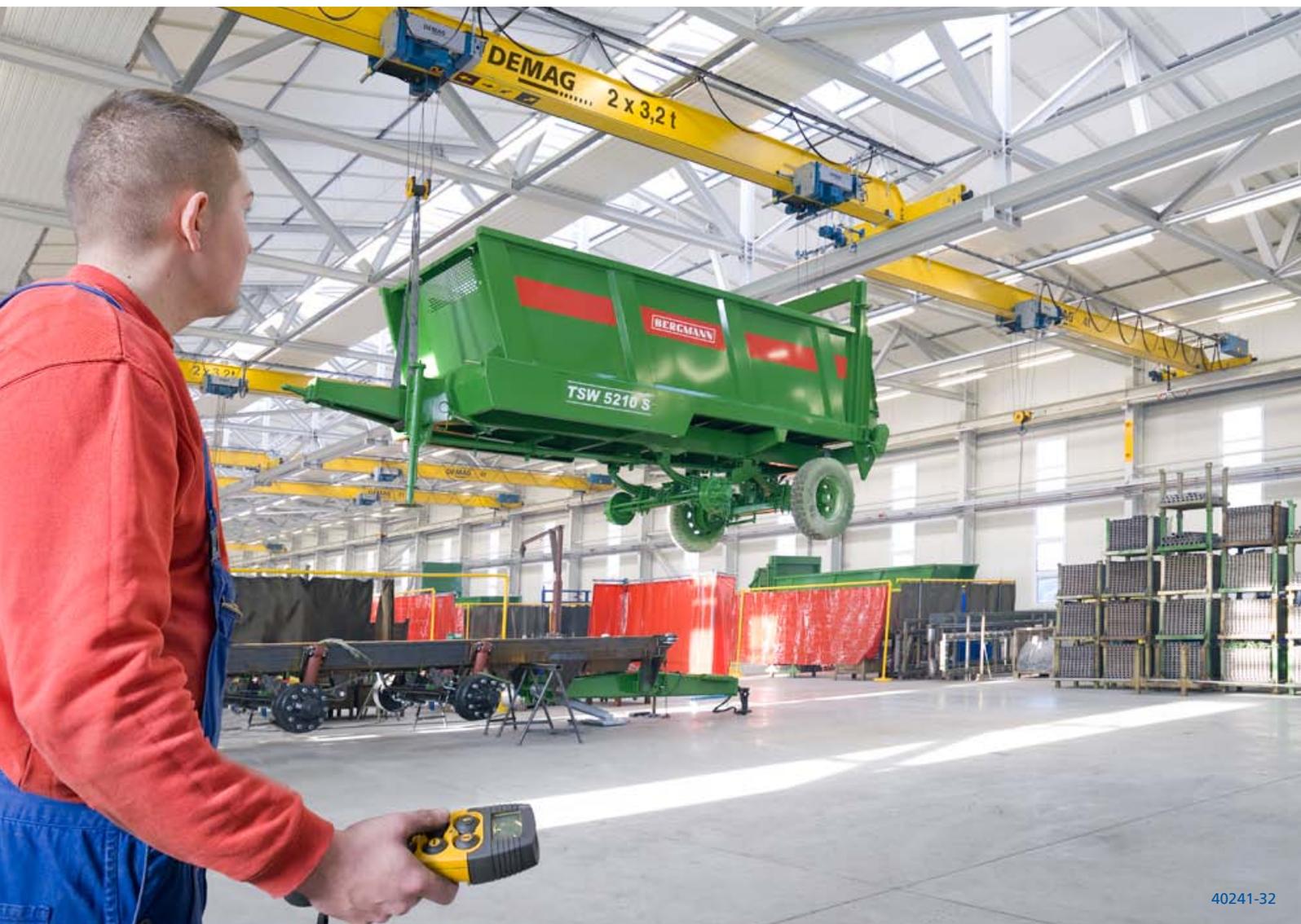


## Demag Funkfernsteuerungen

Robust, zuverlässig und komfortabel



## Demag Funksteuerung DRC-MP – das universelle Erfolgsmodell

Mit Demag Funksteuerungen profitieren Sie in Ihrem innerbetrieblichen Umfeld von deutlich höherer Flexibilität gegenüber leitungsgebundenen Steuerungen. Zu den wichtigsten Vorteilen zählen bessere Ergonomie, mehr Sicherheit durch den variablen Abstand zur Last und letztlich gesteigerte Produktivität.

### Effizienz auf Knopfdruck

Als wahres Multitalent ist die Demag Funksteuerung DRC-MP überall dort universell einsetzbar, wo Krane, Hebezeuge, Maschinen oder Tore zu steuern sind. Wählen Sie zwischen Tastensender und Joysticksender. Beide sind geeignet auch zur Steuerung komplexer Anlagen mit bis zu drei Achsen und Zusatzfunktionen. Moderne Funkübertragungstechnik gewährleistet dabei sichere Arbeitsprozesse in jeder Situation.





39233-5

### Tastensender DRC-10

- 6 stufenlose Tasten (zur stufenlosen oder max. 2-stufigen Steuerung von bis zu 3 Achsen)
- Taste Hupe/Endschalter prüfen
- Stopp-Taste
- 2 Tasten für Sonderfunktionen
- Gewicht inkl. Akku: 500 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich -20 bis +50 °C

Ident-Nummer 773 591 44



39487-1

### Joystick-Sender DRC-J

- 1 Joystick für Achse Heben/Senken
- 1 Joystick für 2 Achsen (Katz- und Kranfahrt)
- 1 Taste Hupe/Start
- 1 Taste Endschalter-Prüfen
- 2 Tasten für Sonderfunktionen
- Mechanischer Schlüsselschalter zum Ein-/Ausschalten des Senders
- Gewicht inkl. Akku: 1800 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C

Ident-Nr. 773 583 44



39494-1

### Empfänger DRC-MP

- Versorgungsspannung 42–240 V AC, +/- 10 %, 50–60 Hz
- Ausgangsrelais für 250 V, 8 A, AC11
- PWM-Ausgänge
- 3 digitale Rückmeldekanäle
- Aufnahmeleistung 12 VA
- Schutzart IP 65
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- B x H x T: 256 x 183 x 104 mm

Ident-Nr. 773 584 44

### Sicher und zuverlässig

- Sehr sichere Datenübertragung durch Frequenz-Hopping
- Bidirektionale Signalübertragung
- Display mit graphischer Anzeige der Akku-Kapazität sowie Anzeige von Anlagenstatus oder Warnmeldungen
- Stopp-Funktion nach Sicherheitskategorie 3/EN 954

### Einfach und komfortabel

- Ergonomisches Design
- Exaktes und feinfühliges Fahren durch stufenlose Tasten bzw. stufenlose Joystick-Elemente
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme mittels drahtloser Anmeldung des Senders
- Akkubetriebener Sender mit hoher Verfügbarkeit durch 2-Stunden-Schnellladung (der Tastensender kann im Notbetrieb mit handelsüblichen Batterien vom Typ Mignon AA betrieben werden)
- Postalische Zulassung für anmelde- und gebührenfreien Betrieb für viele Länder vorhanden

### Stark und robust

- Schock- und temperaturresistente Gehäusekonstruktion
- Integrierter Stoßschutz (DRC-10)



40334

## Demag Funksteuerungen DRC-DC – für Demag Kettenzüge DC

Die Funksteuerung DRC-DC ist die ideale Ergänzung zur optimierten Bedienung der leistungsstarken Demag Kettenzüge DC. Mit den in zwei Baugrößen erhältlichen Tastensendern lassen sich bis zu zwei Achsen (DRC-DC 6) oder bis zu drei Achsen (DRC-DC 10) steuern.

Der besonders kleine Empfänger besteht aus einer Platine, die in verschiedenen Ein- oder Anbaukonfigurationen verwendet werden kann. Bei den Kettenzügen der Baugrößen DC 1 bis DC 10 wird der Empfänger in ein Gehäuse integriert und von außen an den Kettenzug angebaut. Vorkonfektionierte Leitungen sichern den einfachen und schnellen Anschluss an die Elektrik des Zuges, der Katze bzw. des Krans. Bei den Baugrößen DC 16 und DC 25 wird die Empfängerplatine in den entsprechenden Steckplatz unter der Elektrohaube des Kettenzuges eingesetzt.





39602-5

#### Tastensender DRC-DC 6

- 6 Tasten zur zweistufigen Steuerung von bis zu 2 Achsen
- Taste Hupe-Prüfen
- Stopp-Taste
- Gewicht inkl. Akku 410 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich –20 bis +50 °C



39669-2

#### Tastensender DRC-DC 10

- 10 Tasten zur zweistufigen Steuerung von bis zu 3 Achsen
- Taste Hupe-Prüfen
- Stopp-Taste
- 2 Tasten für Sonderfunktionen
- Gewicht inkl. Akku 490 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich –20 bis +50 °C



39613-1

#### Empfänger DRC-DC

- Empfängerplatine für den Ein- oder Anbau an Kettenzüge DC

#### Empfänger-Zubehör bei externem Anbau an einen Kettenzug der Baugrößen DC 1 bis DC 10

- E-Box inkl. Transformatorplatine
- Adapterplatte und Montage-material
- Vorkonfektionierte Netz- und Steuerleitungen zum Anschluss an den Kettenzug bzw. Kran

#### Sicher und zuverlässig

- Störungssichere Funkübertragung durch Frequenzhopping – angelehnt an Standards aus der Mobilfunktechnik
- Automatisches Frequenzmanagement
- Anzeigefeld für Betriebszustände und Akkukapazität
- Stoppfunktion nach Sicherheitskategorie 3/EN 954

#### Einfach und komfortabel

- Ergonomisches Design
- Einfache Bedienung der Sender
- Hohe Verfügbarkeit durch 2-Stunden-Schnellladung der Senderakkus oder Betrieb mit handelsüblichen Batterien vom Typ Mignon AA
- Weltweite postalische Zulassung für anmelde- und gebührenfreien Betrieb
- Einfache drahtlose Anmeldung der Handsender

#### Stark und robust

- Schock- und temperaturresistentes Gehäuse
- Integrierter Stoßschutz



39700



39491-3

## Demag Funksteuerung DRC-10 CAN – für Krane mit Demag Seilzug DR

Die Funksteuerung DRC-10 CAN dient eigens der Steuerung von Kranen mit dem Demag Seilzug DR. Sie ermöglicht einfache Bedienung und stellt in definierten Betriebsmodi zusätzliche Anlageninformationen im Display zur Verfügung.

Alle Systemkomponenten werden über einen Feldbus (CAN Bus) kontrolliert und gesteuert und bietet damit einen hohen Nutzen im Hinblick auf Inbetriebnahme, Wartung und Service.

Das automatische adaptive Frequenzmanagement verhindert, dass die Reichweite und Verfügbarkeit des drahtlos gesteuerten Systems eingeschränkt werden, falls mehrere Sender gleichzeitig denselben Frequenzbereich nutzen.

Durch die bidirektionale Übertragung kann der Handsender auch als Empfänger fungieren. Damit lassen sich aktuelle Statusmeldungen der Anlage über das Display im Handsender anzeigen.

Ein weiteres Merkmal der Funkfernsteuerung DRC-10 sind die stufenlosen Tasten. Dadurch lassen sich geschaltete und stufenlos gesteuerte Antriebe bedienen. Bei sehr langsamen Bewegungen kann der Bediener die Geschwindigkeiten äußerst feinfühlig variieren. Sensible Güter können so exakt positioniert werden.





39233-5

### Tastensender DRC-10

- 6 Tasten zur stufenlosen oder max. 2-stufigen Steuerung von bis zu 3 Achsen
- Taste Hupe/Endschalter prüfen
- Stopp-Taste
- 2 Tasten für Sonderfunktionen
- Gewicht inkl. Akku: 500 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich -20 bis +50° C
- Reichweite ca. 100 m

Ident-Nummer 773 591 44



39487-1

### Joystick-Sender DRC-J

- 1 Joystick für Achse Heben/Senken
- 1 Joystick für 2 Achsen (Katz- und Kranfahrt)
- 1 Taste Hupe/Start
- 1 Taste Endschalter-Prüfen
- 2 Tasten für Sonderfunktionen
- Mechanischer Schlüsselschalter zum Ein-/Ausschalten des Senders
- Gewicht inkl. Akku: 1800 g
- Schutzart IP 55
- Temperaturbereich -20 bis +70° C
- Reichweite ca. 100 m

Ident-Nummer 773 583 44



40336

### Sicher und zuverlässig

- Hohe Sicherheit in der Datenübertragung durch bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Hohe Verfügbarkeit durch Schnellladung der Standard-Mignon-Akkuzellen (AA) sowie durch Kapazitätsanzeige im serienmäßigen Display
- Anlagentransparenz durch Display zur Anzeige von Akku-Kapazität und Anlagen-Betriebsdaten; eine zusätzliche Status-LED gibt ständigen Überblick über den Betriebszustand des Einhandsenders
- Schnelle Zustandsdiagnose am Seilzug DR – eine integrierte Infrarot-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss an eine PC-Diagnose-Software, über die der Speicher der Demag Seilzug DR-Elektronik ausgelesen werden kann

### Einfach und komfortabel

- Einbau und Inbetriebnahme in Minutenschnelle – einfach die Empfängerkarte in die Seilzugelektrik einschieben und den Handsender drahtlos zuordnen
- Ersatzsender werden ganz einfach auf dieselbe Art in Betrieb genommen
- Ergonomische Handhabung durch optimale Anordnung der Tasten – auch mit Handschuhen
- Wahlschalter zur Katzauswahl bei Zweikatzbetrieb oder Funktionstaste

### Stark und robust

- Schock- und temperaturresistentes Sendergehäuse mit integriertem Stoßschutz

## Nützliche Ergänzungen – Zubehör zu Demag Funksteuerungen DRC

Zu den Demag Funksteuerungen DRC sind viele nützliche Zubehörteile verfügbar – z.B. eine Schutztasche beim Einsatz von Chemikalien und abrasiven Stoffen. Auch die erhältliche Tragetasche schützt gegen äußere Einflüsse, sorgt aber vor allem dafür, dass Sie die Funksteuerung immer griffbereit haben. Sie lässt sich bequem per Schulterriemen tragen oder alternativ mit einem Clip am Gürtel befestigen. Mit einem zusätzlichen Battery-Pack als Tauschakku und dem passenden externen Ladegerät ist Ihre Funksteuerung dauerhaft einsatzbereit.



Zubehörteil	passend für Modell	Ident-Nr.
Silikon-Schutztasche	DRC-DC 6	773 680 44
	DRC-10/DRC-DC 10	773 580 44
Tragetasche mit Schulterriemen und Gürtelclip	DRC-DC 6	773 433 44
	DRC-10/DRC-DC 10	773 434 44
Battery-Pack (2 x 2000 mAh, ReCyko-Technologie, Kapazität für 8 h Dauerbetrieb)	alle DRC-Modelle	773 499 44
Externes Ladegerät für Battery-Pack	alle DRC-Modelle	773 501 44
Ersatz-Steckerladegerät für Europa, 110–230 V, 50/60 Hz	alle DRC-Modelle	773 438 44
Ersatzteil-Set (1 Paar Gehäuse-Gummikappen, 5 Batterie-Brückenkontakte)	alle DRC-Modelle	773 415 33
Ersatz-Tastatursymbole	unabhängig	773 465 44
Aufkleber Kran-ID für die visuelle Zuordnung „Kran/Sender“	unabhängig	895 639 44 * + 895 640 44 *
Kran-Aufkleber Richtungsanzeige Katzfahrt, 2-stufig	unabhängig	895 636 44
Kran-Aufkleber Richtungsanzeige Kranfahrt, 2-stufig	unabhängig	895 638 44

\* Empfohlen wird für DRC-DC 6/DRC-DC 10: 3x 895 639 44 + 3x 895 640 44; für DRC-10: 4x 895 639 44 + 4x 895 640 44

### Demag Cranes & Components GmbH

Postfach 67 · 58286 Wetter/Deutschland

Telefon +49(0)2335 92-2922

Telefax +49(0)2335 92-2655

E-Mail [handling@demagcranes.com](mailto:handling@demagcranes.com)

[www.demagcranes.de](http://www.demagcranes.de)

Weitere Produktinformationen:

[www.drc-mp.demagcranes.de](http://www.drc-mp.demagcranes.de)