



# spectrum Ex

**Der leistungsstarke Sender  
mit vielen attraktiven Features.**

**Top-Features:**



**NEC 500 / 505**

**LCD-Rückmeldung.**

**radiomatic® report.**

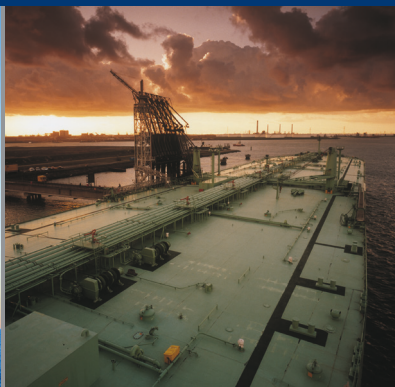
**radiomatic® iLOG.**

**Frequenzmanagement.**

**... und vieles mehr.**



**Drahtlos viel bewegen.**



## Highlights:



### LCD-Rückmeldung

Das Display ermöglicht die übersichtliche Anzeige zahlreicher Kran-/Maschinendaten, Warnungen und Fehlermeldungen – ein deutliches Plus in puncto Sicherheit.



### radiomatic® report (Option)

Die Funktion schützt die Steuerung vor unbefugter Benutzung. Sie ermöglicht die Sperrung von Sicherheitsfunktionen für nicht-autorisierte Benutzer sowie die Erfassung wertvoller Nutzungsdaten.



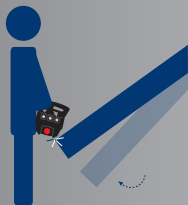
### radiomatic® iLOG

Der clevere elektronische Schlüssel ermöglicht bei einer Beschädigung der Steuerung die schnelle Aktivierung eines Ersatzsenders. Das bedeutet Service ohne teure Standzeiten.



### Frequenzmanagement (Option)

Das automatische Frequenzmanagement per Adaptive Frequency Hopping sorgt in Bereichen mit vielen Funknutzern jederzeit für störungsfreies Arbeiten ohne Frequenzkonflikte.



### HBC Safety Features (Option)

radiomatic® shock-off / zero-g / inclination switch können in Not-situationen für eine automatische Abschaltung der Steuerung und damit für zusätzliche Sicherheit sorgen.

## Zulassungen:

Einsatzbereich	Zertifiziert nach:
Untertage (M1 / Ma)	ATEX, IECEx
Ex-Zone 1 (2G / Gb)	ATEX, IECEx
Ex-Zone 2 (3G / Gc)	ATEX, IECEx
Ex-Zone 21 (2D / Db)	ATEX, IECEx
Ex-Zone 22 (3D / Dc)	ATEX, IECEx
Class I, Division 1, Groups C and D T4 / Class I, Zone 0, Group IIB, T4	NEC 500, CEC Appendix J / NEC 505, CEC Section 18

## Anwendungsbereiche:

Verschiedenste Krane und Maschinen in explosionsgefährdeten Arbeitsbereichen.



Version mit 3 Meisterschaltern und verschiedenen weiteren Bedienelementen.



Version mit Meisterschalter, Z-Achsen-Schalter, Zustimmung-Taster und verschiedenen weiteren Bedienelementen.

## Weitere Details:

- 3 Gehäusevarianten verfügbar.
- Bis zu 3 Meisterschalter oder bis zu 8 Linearhebel / zahlreiche Drucktaster, Kippschalter, Drehschalter oder Drehtaster / STOP-Schlagschalter.
- LED zur Betriebs-/Akkuanzeige.
- radiomatic® iLOG zur schnellen Aktivierung von Ersatzsendern.
- NiMH-Wechselakku, ca. 9 h Betriebszeit bei Dauereinsatz.
- Robustes Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 65.
- Gewicht: ca. 2 kg inklusive Akku.
- Manuelle Frequenz-Weiterschaltung.
- Trageweise: Leder-Hüftgurt
- Weitere Optionen: radiomatic® AFS, Kombifahrt, Übernahme-Freigabe, Z-Achsen-Schalter, Zustimmung-Taster, Kabelsteuerung.