



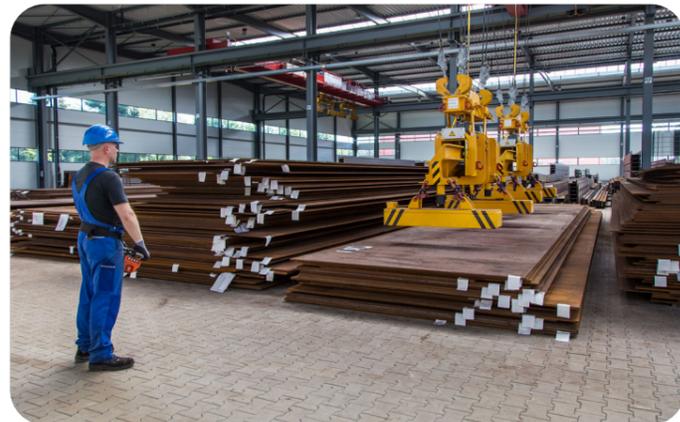
spectrum M

Das vielseitige Allroundtalent mit modernster 5"-Display-Technologie.



Maßstab 1:2

Drahtlos viel bewegen.



www.hbc-radiomatic.com

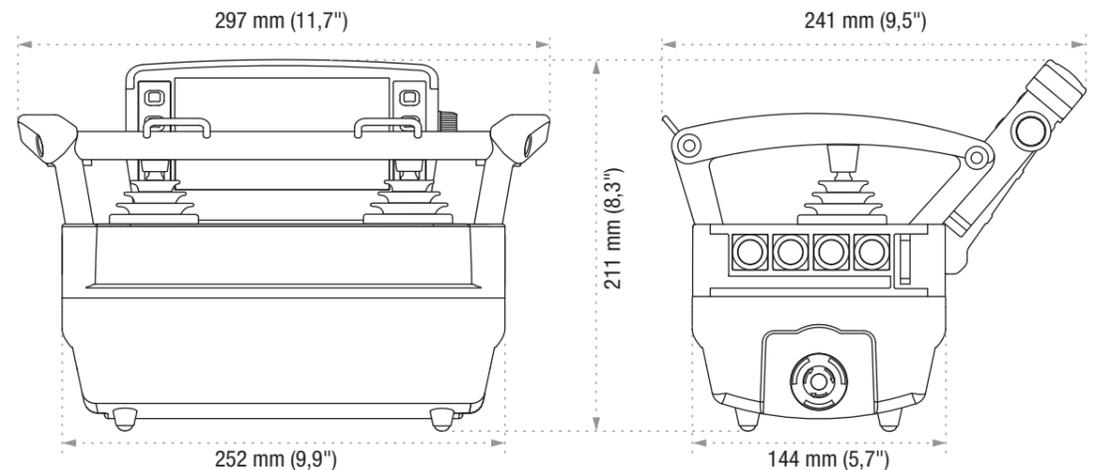


spectrum M

Technische Daten

Funksender	spectrum M		
Kombinierbar mit	FSE 510 / 511 / 516 / 524, FSE 726 / 727 / 736 / 737 / 776 / 777 radiobus®		
Steuerkonzepte	Punkt-zu-Punkt, Übernahme-Freigabe, Kombifahrt (Tandem, Trio, Quattro), Vorwahl von Katze / Hubwerk, Kabeloption		
Bedienelemente	Bis zu 3 Meisterschalter oder bis zu 6 Linearhebel; individuelle Kombination von Drucktastern, Kippschaltern, Drehschaltern/-tastern und anderen Bedienelementen; seitlich bis zu 8 einstufige Drucktaster; radiomatic® iCON zur Display-Navigation; 8 Taster neben dem Display zur Display-Navigation und zum Schnellzugriff auf vordefinierte Funktionen <i>optional:</i> Meisterschalter mit integriertem Taster; Z-Achsen-Schalter zur gleichzeitigen Steuerung von 3 Antrieben		
Steuerfunktionen	Bis zu 32 Schaltbefehle (Ein / Aus); bis zu 8 stufenlose Befehle für Meisterschalter / Linearhebel, bis zu 4 weitere stufenlose Befehle, z. B. für Potentiometer; Anzahl der Steuerfunktionen erweiterbar über radiobus®-Module		
Anzeige	LED / akustisches Signal / Sendervibration / Display: Betriebszustand, Akkustatus		
Sicherheit	NOT-STOP: PL d Kategorie 3 nach EN ISO 13849-1:2015 Schutz vor unbefugter Benutzung: Aktivierung über HBC-Startsequenz oder merlin® TUC Auto Power Off: automatische Senderabschaltung nach 15 min ohne Befehlseingabe Auto Movement Off: automatische Abschaltung von Fahrfunktionen nach 5 min ohne Befehlseingabe		
Erweiterte Schutzfunktionen	radiomatic® shock-off / zero-g / inclination switch; <i>optional:</i> Zugangskontrolle per merlin® TUC, radiomatic® infrakey, Micro-/Orthogonalfahrt, zweistufiger Zustimmung-Taster, radiomatic® touch-to-activate, Frontplatten-Beleuchtung, Taschenlampe, automatische Abschaltung bei unplausiblen Steuerbefehlen		
Rückmeldung an den Bediener	Daten, Informationen und Warnhinweise über konfigurierbares 5"-Farbdisplay (TFT); <i>optional:</i> Informationen und Warnhinweise über Sendervibration oder bis zu 16 LEDs; Anzahl der LEDs über radiobus®-Module erweiterbar		
Servicekonzept	radiomatic® iLOG, radiomatic® ADCON, merlin® TMC (Teach Mode Card) zur Einstellung von hydraulischen Maschinenfunktionen		
Frequenzbereiche	ISM-Bänder	Kanalrastrer	Abgestrahlte Leistung
	länderabhängige Nutzung: 405 – 475 MHz 865 – 870 MHz	12,5 / 25 kHz 25 kHz	max. 10 mW max. 10 mW
	902 – 928 MHz	75 kHz	max. 70 mW
	länderunabhängige Nutzung: 2,4 GHz: 2402 – 2480 MHz länderabhängige Nutzung: DECT: 1790 – 1930 MHz	1 MHz 1,728 MHz	max. 100 mW max. 250 mW
Frequenzmanagement	Festfrequenz, radiomatic® AFS, radiomatic® AFM, Adaptive Frequency Hopping, DECT		
Antenne	intern		
Akku-Technologie	Li-Ionen-Wechselakku mit LED-Anzeige des Füllstands; Standzeit bei Dauereinsatz: typ. 13 Stunden		
Ladezeit	typ. < 6 h		
Gehäusematerial	Kunststoff (PA6 GF30)		
Gewicht	2,7 kg (6,0 lb.)		
Betriebstemperatur	-20 °C ... +70 °C		
Schutzart	IP 65		

© 2020 HBC-radiomatic GmbH | PL_spectrum_M | KW40/2020 | Technische Änderungen vorbehalten! | Nachdruck und Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der HBC-radiomatic GmbH.



HBC-radiomatic GmbH • Haller Straße 45 – 53 • 74564 Crailsheim • Deutschland
Telefon +49 7951 393-0 • Fax +49 7951 393-50 • info@radiomatic.com

spectrum M

spectrum M bietet modernste 5"-Display-Technologie in einem tausendfach bewährten Senderdesign. Die Steuerung punktet mit ihrer enormen Vielseitigkeit und eröffnet unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten für verschiedenste Einsatzbereiche.

Durchdachte Features im Überblick:



Funktional sichere Befehle

Erweiterte Sicherheitsfunktionen für besondere Anwendungsszenarien

Neben dem NOT-STOP ist die Steuerung mit weiteren sicheren Befehlen gemäß PL d Kategorie 3 nach EN 13849-1:2015 erhältlich.



merlin® TUC (Transmitter User Card)

Zugangsrechte einfach und sicher organisieren

Die merlin® TUC schützt die Steuerung vor unbefugter Benutzung. Zusätzlich können Sie mit der Karte für jeden Bediener Maschinenfunktionen freigeben oder sperren.



radiomatic® touch-to-activate

Intelligenter Schutz vor unbeabsichtigter Befehlsaktivierung

Zur Freischaltung von Fahrbefehlen muss der Bediener den Überrollbügel oder den Knopf des Meisterschalters berühren. Das schützt vor unbeabsichtigten Bewegungen der Maschine.



Frontplatten-Beleuchtung

Auch bei Dunkelheit alles im Blick

Ein integrierter Sensor aktiviert bei schwachem Licht automatisch die Frontplatten-Beleuchtung im Display-Modul.



Frontansicht



STOP-Schlagschalter



Taschenlampe

Statusleiste mit Verbindungsqualität, Akkustatus, Datum und Uhrzeit.

Sensor für Display-Helligkeit und Frontplatten-Beleuchtung.

Integrierter Kantenschlagschutz.

Komplette Fläche für Bedienelemente nutzbar.

8 Taster und radiomatic® iCON zur Navigation und Aktivierung von Softkeys.



Rückmeldung über 5"-Farbdisplay.

Sicherheit und Komfort im individuellen Design.

- Modernste TFT-Technologie für erstklassige Performance.
- Übersichtliche Darstellung verschiedenster Informationen und Daten in hochbrillanter Auflösung von 800 x 480 Pixel.
- Automatische Anpassung der Display-Helligkeit an die Umgebung, integrierte Frontplatten-Beleuchtung und 80°- Betrachtungswinkel aus allen Richtungen.
- Design und Inhalt des Displays frei wählbar.
- Zugriff auf umfangreiche HBC-Bibliothek mit gängigen Symbolen, Bildern und Grafiken für die Display-Gestaltung.
- Intuitiv verständliches HBC-Menü mit Einstellmöglichkeiten, Warnhinweisen und Systeminformationen.



Leistungstarker Li-Ionen-Wechselakku mit Füllstandsanzeige



radiomatic® iLOG zur schnellen Aktivierung eines Ersatzsenders



Bequeme Trageweise am Hüftgurt