



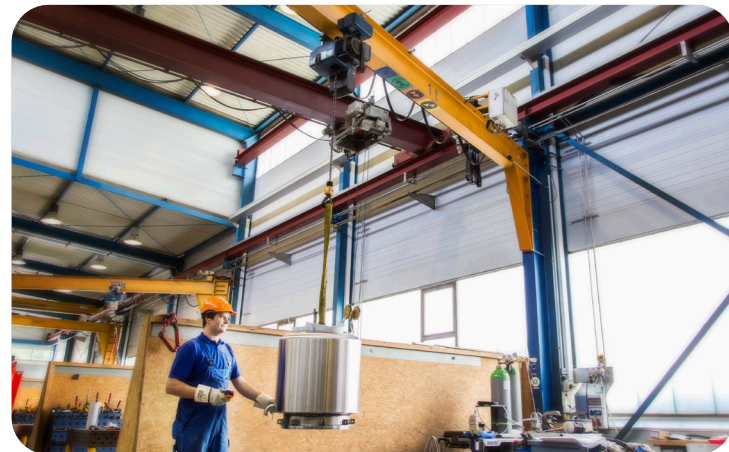
# micron M

Komfortables Funksteuern mit vielen starken Features für Industriekrane und Maschinen.



Maßstab 1:1,3

**Drahtlos viel bewegen.**



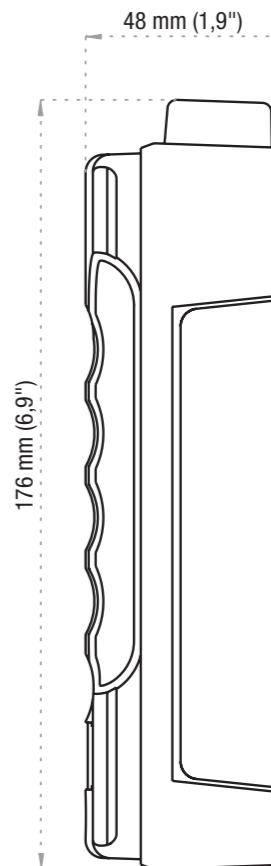
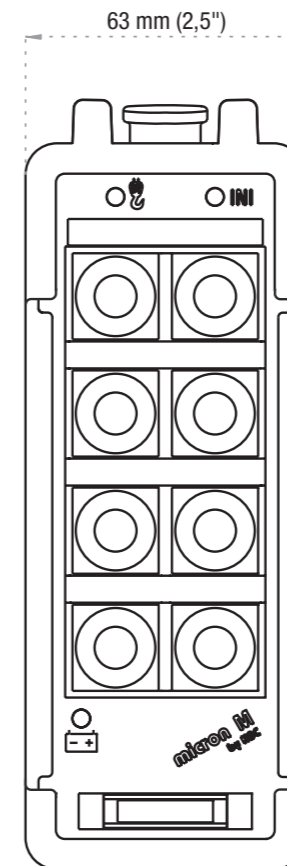
# micron M

## Technische Daten



<b>Funksender</b>	micron M
<b>Kombinierbar mit</b>	FSE 308 merlin®, FSE 312 merlin®, FSE 512 merlin®
<b>Steuerkonzepte</b>	Punkt-zu-Punkt, Übernahme-Freigabe
<b>Bedienelemente</b>	8 zweistufige Drucktaster
<b>Steuerfunktionen</b>	Bis zu 16 Schaltbefehle (Ein / Aus)
<b>Anzeige</b>	LED / Sendervibration: Betriebszustand, Akkustatus, Verfügbarkeit des Funkempfängers zur Übernahme
<b>Sicherheit</b>	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
<b>Erweiterte Schutzfunktionen</b>	radiomatic® zero-g / inclination switch; <i>optional</i> : Zugangskontrolle per merlin® TUC
<b>Servicekonzept</b>	merlin® iLOG / merlin® Receiver Master Card
<b>Frequenzbereiche</b>	Länderunabhängige Nutzung im ISM-Band: 2402 – 2480 MHz; Kanalraster: 1 MHz; Ausgangsleistung: max. 100 mW
<b>Frequenzmanagement</b>	Adaptive Frequency Hopping
<b>Antenne</b>	on-board
<b>Akku-Technologie</b>	Integrierter Li-Ionen-Akku; Standzeit bei Dauereinsatz: typ. 34 Stunden
<b>Ladetechnologie</b>	Induktives Ladeverfahren, typ. Ladezeit < 4,5 h
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff (ABS / TPE)
<b>Maße / Gewicht</b>	176 x 63 x 48 mm (6,9" x 2,5" x 1,9") / 320 g (0,7 lb.)
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C ... +70 °C (-4 °F ... +158 °F)
<b>Schutzart</b>	IP 65

© 2019 HBC-radiomatic GmbH | Pl. 2\_micron\_M | 10/19 | Technische Änderungen vorbehalten! Nachdruck und Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der HBC-radiomatic GmbH.





# micron M

micron M ist eine handliche und komfortable Funksteuerung für industrielle Anwendungen mit drei zweistufigen Antrieben. Das Qualitätsprodukt im robusten micron-Design ist bestens für den harten Industrie-Einsatz gerüstet und punktet mit vielen starken Features. So macht Funksteuern Spaß!



## Ihre Vorteile im Überblick:



### 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.



### Automatisches Frequenzmanagement per Adaptive Frequency Hopping

**Optimaler Komfort bei starker Belegung des Funkkanals durch mehrere Maschinen**  
Das derzeit beste automatische Frequenzmanagement von HBC ist serienmäßig integriert.



### Integrierter Li-Ionen-Akku mit Induktionsladung

**Power & Performance**  
Über 30 Stunden Betriebszeit pro Akkuladung lassen keine Wünsche in punkto Ausdauer offen.



### radiomatic® zero-g / inclination switch

**Intelligenter Schutz in Notsituationen**  
Clevere Sicherheitsfeatures können in Notsituationen vordefinierte Sicherheitsfunktionen an der Maschine auslösen.



## merlin®. Entdecken Sie „magische“ Möglichkeiten.

Mit unserer merlin®-Technologie legen wir Freiheit und Flexibilität in Ihre Hände. merlin®-Funksysteme sind nicht fest gepaart. Das Pairing von Sender und Empfänger erledigen Sie ganz einfach selbst – mit der merlin® RMC (Receiver Master Card). Sie ist Herzstück und „Zauberstab“ im merlin®-Konzept und bietet Ihnen zahlreiche Vorteile!

### Funksysteme frei kombinieren, Lagerhaltung vereinfachen!

- Sie koppeln und entkoppeln jeden beliebigen merlin®-Sender mit jedem beliebigen merlin®-Empfänger – unabhängig von Sender- und Empfängertyp.
- Sie erweitern jeden merlin®-Systemverbund schnell und einfach per merlin® RMC.
- Sie vereinfachen Ihre Lagerhaltung, weil jeder merlin®-Sender zu jedem merlin®-Empfänger passt.

### Ersatzsender schnell aktivieren – auch ohne Original-Sender!

- Im Servicefall stecken Sie den elektronischen Schlüssel merlin® iLOG aus dem Original-Sender einfach in einen merlin®-Ersatzsender ein – schon kann die Arbeit weitergehen.
- Der merlin® iLOG oder Ihr kompletter Original-Sender ist nicht mehr auffindbar oder beschädigt? Dann aktivieren Sie Ihren merlin®-Ersatzsender im Handumdrehen über die merlin® RMC.

### Übernahme-Freigabe ohne Aufpreis nutzen!

- Sie erhalten das bewährte HBC-Feature automatisch inklusive. Damit können Ihre Bediener abwechselnd mit der gleichen Maschine arbeiten und sie optimal auslasten.
- Bei langen Fahrwegen oder schwer einsehbaren Arbeitssituationen gibt der Bediener die Maschine einfach für einen besser postierten Kollegen frei, der sie mit seinem Sender übernimmt. Das spart Zeit und erhöht die Arbeitssicherheit.



Pairing von Empfänger und Sender per RMC.