



# technos C

Der vielseitige Funksender mit großem 5"-Farbdisplay und zahlreichen wertvollen Features und Funktionen.



Maßstab 1:2,5

**Drahtlos viel bewegen.**



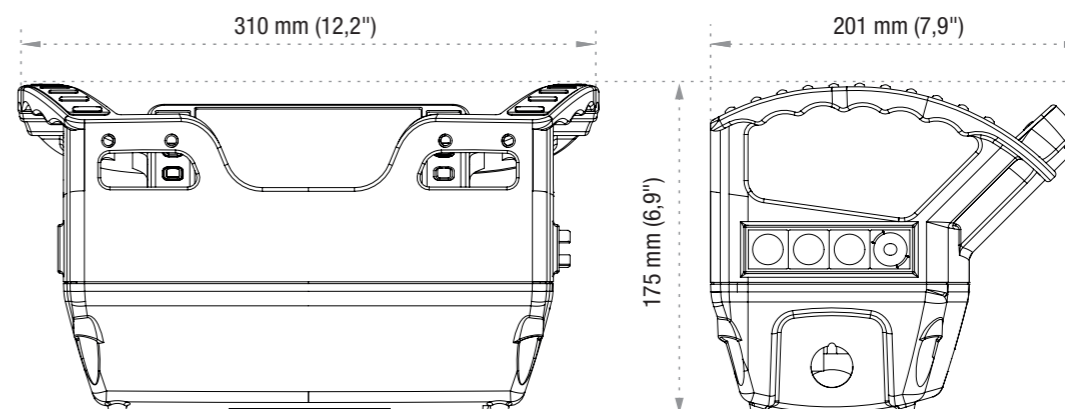
[www.hbc-radiomatic.com](http://www.hbc-radiomatic.com)

# technos C



## Technische Daten

<b>Funksender</b>	technos C		
<b>Kombinierbar mit</b>	FSE 510 / 511 / 516 / 524, FSE 726 / 727 / 736 / 737 / 776 / 777 radiobus®, FSE 810		
<b>Steuerkonzepte</b>	Punkt-zu-Punkt, Übernahme-Freigabe, Kombifahrt (Tandem, Trio, Quattro), Vorwahl von Katze / Hubwerk, Kabeloption		
<b>Bedienelemente</b>	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		
<b>Steuerfunktionen</b>	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		
<b>Anzeige</b>	LED / akustisches Signal / Sendervibration / Display: Betriebszustand, Akkustatus		
<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 Auto Movement Off: automatische Abschaltung von Fahrfunktionen nach 5 min ohne Befehlseingabe		
<b>Erweiterte Schutzfunktionen</b>	radiomatic® shock-off / zero-g / inclination switch, Frontplatten-Beleuchtung; <i>optional</i> : Zugangskontrolle per merlin® TUC, radiomatic® infrakey, Micro-/Orthogonalfahrt, zweistufiger Zustimm-Taster, radiomatic® touch-to-activate (nur Meisterschalter-Ausführung), Taschenlampe, automatische Abschaltung bei unplausiblen Steuerbefehlen		
<b>Rückmeldung an den Bediener</b>	Daten, Informationen und Warnhinweise über konfigurierbares 5"-Farbdisplay (TFT); <i>optional</i> : radiomatic® photon = Videorückmeldung über 5"-Farbdisplay (TFT), Informationen und Warnhinweise über Sendervibration oder bis zu 16 LEDs; Anzahl der LEDs über radiobus®-Module erweiterbar		
<b>Servicekonzept</b>	radiomatic® iLOG, radiomatic® ADCON, merlin® TMC (Teach Mode Card) zur Einstellung von hydraulischen Maschinenfunktionen		
<b>Frequenzbereiche</b>	<b>ISM-Bänder</b>	<b>Kanalrastrer</b>	<b>Abgestrahlte Leistung</b>
	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
<b>Frequenzmanagement</b>	Festfrequenz, radiomatic® AFS, radiomatic® AFM, Adaptive Frequency Hopping, DECT		
<b>Antenne</b>	intern; <i>optional</i> : Einsatz von focus-Modulen für besondere Anforderungen oder funktentechnisch anspruchsvolle Einsatzszenarien		
<b>Akku-Technologie</b>	Li-Ionen-Wechselakku mit LED-Anzeige des Füllstands; Standzeit bei Dauereinsatz: typ. 18 Stunden		
<b>Ladezeit</b>	typ. < 8 h		
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff (PA6 GF30)		
<b>Gewicht</b>	2,7 kg (6.0 lb.)		
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C ... +70 °C		
<b>Schutzart</b>	IP 65		



© 2022 HBC-radiomatic GmbH | PL Technos\_C | 41/22 | 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](mailto:info@radiomatic.com)

# technos C

Der Funksender technos C ist die perfekte Kombination aus leistungsstarker Displaytechnologie mit modernsten HBC-Features und ergonomischem, handlichem Design. Der vielseitige Allrounder ist komplett nach Kundenwunsch konfigurierbar und bietet erweiterte Möglichkeiten im Bereich der Funktionalen Sicherheit. Kraftvolle Li-Ionen-Wechselakkus liefern optimale Power 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® photon

#### Sicheres Arbeiten mit Kamera-Assistenz

Das Feature liefert in Echtzeit Videobilder von bis zu 4 Kameras auf das Farbdisplay der Funksteuerung. Der Bediener hat die Maschine und das Arbeitsumfeld damit auch in unübersichtlichen Situationen immer im Blick.



### Intelligentes Frequenzmanagement

#### Modernste Technologien für funktechnisch „enge“ Arbeitsbereiche

Der Sender ist mit leistungsstarken Frequenzmanagement-Verfahren von HBC lieferbar und damit die perfekte Wahl für Einsatzbereiche mit vielen Funknutzern oder häufig wechselnden Nutzerkonstellationen.



## Rückmeldung über 5"-Farbdisplay.

Sicherheit und Komfort im individuellen Design.

- Modernste TFT-Technologie für erstklassige Performance.
- Automatische Anpassung der Display-Helligkeit an die Umgebung, integrierte Frontplatten-Beleuchtung und 80°- Betrachtungswinkel aus allen Richtungen.
- Auflösung 800 x480 Pixel
- 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.



Leistungsstarker Li-Ionen-Wechselakku mit Füllstandsanzeige.



radiomatic® iLOG zur schnellen Aktivierung eines Ersatzsenders.



Bequeme Trageweise am Hüftgurt.