

# MBT303 DIGITAL

Mehrfachbedienteil für analoge und digitale FuGs für den Einbau in Fahrzeugen

## Produktdatenblatt



## Funktionen für Analog- und Digital-Funk

### Analog-Funk

- PIN-Eingabe
- Relaisbetrieb
- Ruftöne (Ruf I, Ruf II)
- FMS-Status und -aussendung
- FMS-Kurztextdarstellung
- Manuelle oder automatische Ortsabgabe bei Verwendung eines GPS-Empfängers am D/MSA über FMS-Folgetelegramm
- Eingaben / Änderungen TKI (Taktischer Kurzinform.)
- Kanalwahl (Einstellung Kanal-Nr., Bandlage, Betriebsart)
- Notruffunktion (Tastatur / Ext. Eingang)

### Digital-Funk

In Abhängigkeit des angeschlossenen Digitalfunkgerätes (an den D/MSA) Bedienung aller relevanten Funktionen, die auch vom zugehörigen Bedienkopf des Herstellers einstellbar sind.

### Allgemeine Funktionen

- Umschaltung zwischen den FuGs
- Helligkeitsregelung LCD, Tastatur
- Lautstärkeregelung der Funkgeräte
- Tarnmodus ein / aus
- Hilfexte abrufen
- Optional gleichzeitiges Senden über zwei Übertragungswege
- Zusätzliche Mischpultfunktion (Lautstärkeregelung: Absenken bzw. Anheben der Mithörlautstärke einzelner Funkgeräte)

## Bedien- und Anzeigeelemente

### LCD-Anzeige

- grafikfähiges, weiß beleuchtetes, transflektives LCD
- Auflösung: 128 x 64 Pixel
- variable Schriftgrößen
- variable Anzahl gleichzeitig zu betrachtender FuG-Einstellungen (1/2/4 FuGs gleichzeitig)

### Rotationsknopf

für die Beschleunigung von menügeführten Eingaben und deren Auslösung (Funktion frei belegbar)

### Sonder- und Navigationstasten

### Signalindikatoren

mit stufenlos einstellbarer Helligkeit

## Schnittstellen

### Gerätefront

- 8-polige** RJ45 Multifunktionsschnittstelle
  - für PC-Anschluß
  - Firmwareupdates / - upgrades,
  - Kodierstecker / SmartCard
  - andere I<sup>2</sup>C-basierende Benutzererweiterungen

### Geräterückseite

- 15-poliger Submin-D** (DBT302-S-kompatibel)
  - für Handapparat und PTT
- 15-poliger Submin-D** (DBT302-S-kompatibel)
  - für DSA302-S
- 8-polige Schnittstelle**
  - entspricht frontseitiger Schnittstelle (hier kein Firmwareupdate / -upgrade)
- 6-polige Schnittstelle**
  - externe Stromversorgung
- 4-polige Schnittstelle**
  - externer Mithörlautsprecher
- 8-polige Schnittstelle**
  - (Funktion noch nicht festgelegt)
  - 7 freie Port-Ein-/ Ausgänge, z.B. für
    - Autoradio-Muting-Ausgang,
    - Benutzer-Eingänge

## Zusätzliche Software

- **Parameter-Editor** (im Lieferumfang enthalten) zur benutzerdefinierten Parametrierung. Der Benutzer kann sich seine Menüs, Tastenbelegungen und Hilfen selbst definieren und auf das Bediengerät übertragen. (für IBM-kompatiblen PC und Win 98, 2000 Prof., XP Home / Prof.)
- **Fernsteuerungssoftware** z.B. für Schulungszwecke

## Größe & Gewicht

- Abmaße** Autoradio-DIN-Schacht 1HE, T=56 mm
- Gewicht** 575 g

## RADIODATA-Produktkompatibilität

### Kodierstecker

Der Kodierstecker (für den Analogfunk) wird an Front- oder Rückseite durch eine Kodiersteckeradaption angeschlossen und ist kompatibel weiterverwendbar.

### Gerätekompatibilität

- Das MBT303 DIGITAL ist vollkompatibel zum DBT 302-S (einfacher Austausch des Bedienkopfes) und kann zur Bedienung
- von ein / zwei analogen FuGs SA301-S, DSA302-S,
  - von einem analogen und einem digitalen FuG (DSA302-S mit DFS-A und DFS-D intern)
  - von ein / zwei analogen FuGs und ein / zwei digitalen FuGs (DSA302-S mit DFS-D extern) verwendet werden.

### Ortung

- auch hier Verwendung des OZ200/OZ201 (GPS über FMS-Folgetelegramm)

(siehe RADIODATA Migrationskonzept Analog ↔ Digital)

## Leihgeräte

Eine begrenzte Anzahl Geräte können auf Wunsch zu Testzwecken verliehen werden.

### Abkürzungen:

- MBT** - Mehrfachbedienteil
- (D)BT** - (Doppel)bedienteil
- (D/M)SA** - (Doppel/Mehrfach)steueradapter
- (D)FS-A** - (Doppel)funksteuerungs-Interface Analog
- (D)FS-D** - (Doppel)funksteuerungs-Interface Digital

RADIODATA Funk- und Sicherheitssysteme GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt

- Zusatzeinrichtungen zur Sprach- und Datenkommunikation (Funkmeldesystem)
- Bedieneinrichtungen für analoge und / oder digitale Funkgeräte
- Ortungskomponenten

für Leitstellen und mobile Teilnehmer  
für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)

**RADIODATA Funk- und Sicherheitssysteme GmbH**  
Ludwig-Erhard-Ring 3

15827 Dahlewitz  
Telefon: +49 033708 5003-0  
Telefax: +49 033708 5003-99  
e-mail: [info@radiodata.de](mailto:info@radiodata.de)  
[www.radiodata.de](http://www.radiodata.de)