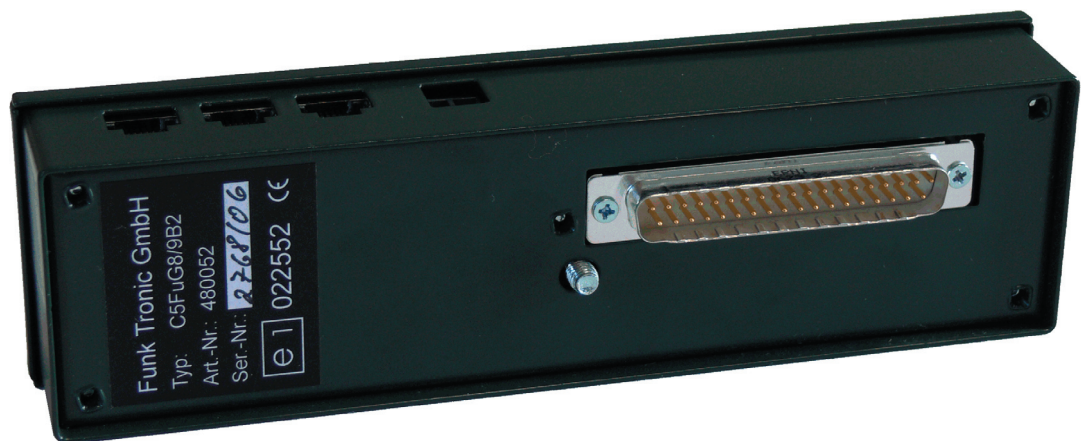


# **Anschluss-Interface C5FuG8/9B2 für Commander 5 BOS an FuG 8b / FuG 9b (Bosch/SEL/RDN)**



**FunkTronic**  
Kompetent für Elektroniksysteme

# Anschluss-Interface C5FuG8/9B2

Das Anschluß-Interface **C5FuG8/9B2** ist eine Anschaltbox, die anstatt des FuG8b/9b-Bedienteils (Bosch/SEL/RDN) auf den Funkgeräteblock montiert wird und dadurch den Anschluß von bis zu zwei Handbedienteilen des Typs **Commander 5 BOS** sowie die Querverbindung zu einem zweiten Anschluß-Interface erlaubt.

## Anschlussmöglichkeiten

Das **C5FuG8/9B2-Interface** wird direkt auf den **37-poligen D-Sub-Verbinder** für das Bedienteil aufgesteckt und am Funkgeräteblock verschraubt. Durch Umstecken eines internen **Jumpers** können sowohl **FuG9b (2m-Band)** als auch **FuG8b (4m-Band)** der Fabrikate **Bosch/SEL/RDN** angeschlossen werden.

Das Interface wird über beidseitig steckbare Kabel mit bis zu zwei **C5-Auflagen ED2** verbunden, an die jeweils ein **Commander 5 BOS** angeschlossen werden kann.

Über eine 8-pol. Westernbuchse kann eine Querverbindung zu einem weiteren Anschluß-Interface (**C5FuG8/9B2**) hergestellt werden. Auf diese Weise können die Handbedienteile des ersten FuGs (am *Master-Interface*) zusätzlich ein zweites FuG (am *Slave-Interface*) ansteuern.

Außerdem können über eine **2-polige Klemmleiste** ein Schalteingang (z.B. als Dimmeingang) und ein Schaltausgang für Sonderanwendungen angeschlossen werden.

Zur genauen Belegung der Steckverbinder siehe Abschnitt **Anschlußbelegung**.

## Lautsprecher (FuG-Klemmleiste)

An der Klemmleiste des FuG kann ein ext. Lautsprecher angeschlossen werden, der beim Senden automatisch ausgeschaltet wird.

Die gewünschte Lautstärke des eingeschalteten Lautsprechers kann über die angeschlossenen **Commander 5 BOS** eingestellt werden. Siehe Handbuch **Commander 5 BOS**.

## Priorität

Die am Master-FuG anzuschließenden Handbediengeräte **Commander 5 BOS** können sowohl wechselweise als auch gleichzeitig benutzt werden. Sie haben dabei immer Vorrang vor der Zweitbesprechung (falls vorhanden).

Das bedeutet, daß über die Zweitbesprechung nur dann gesprochen werden kann, wenn mit keinem der beiden **Commander 5 BOS** gesendet wird.

## Konfiguration 2m/4m-Band (PCB: C5FuG8B2.1)

Die Konfiguration für den Anschluß von 2m- oder 4m-Band-Geräten erfolgt über den Jumper **JMP1** (siehe **Lageplan**).

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>JMP1</b> auf Stellung '1' (nach oben)  | = <b>4m-Band</b> Version (Fug8b) |
| <b>JMP1</b> auf Stellung '2' (nach unten) | = <b>2m-Band</b> Version (Fug9b) |

# Konfiguration Master-/Slave-Interface (PCB: C5FuG8B2.1)

Die Konfiguration erfolgt über den Jumper **JMP2** (siehe Lageplan).

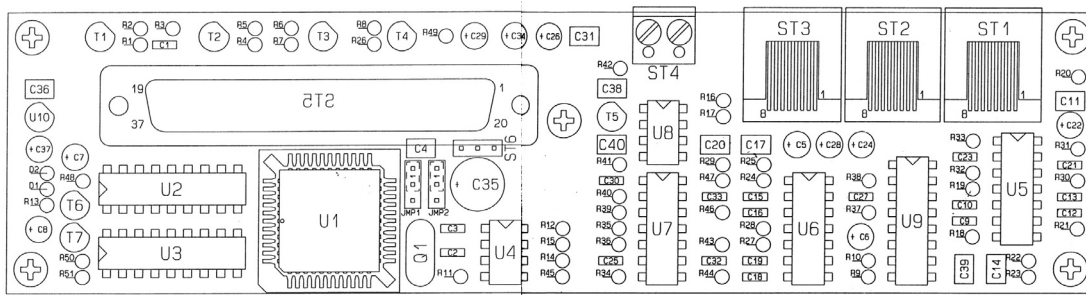
**JMP2** auf Stellung '1' (nach oben)

= **Master**-Interface (Erst-FuG)

**JMP2** auf Stellung '2' (nach unten)

= **Slave**-Interface (Zweit-FuG)

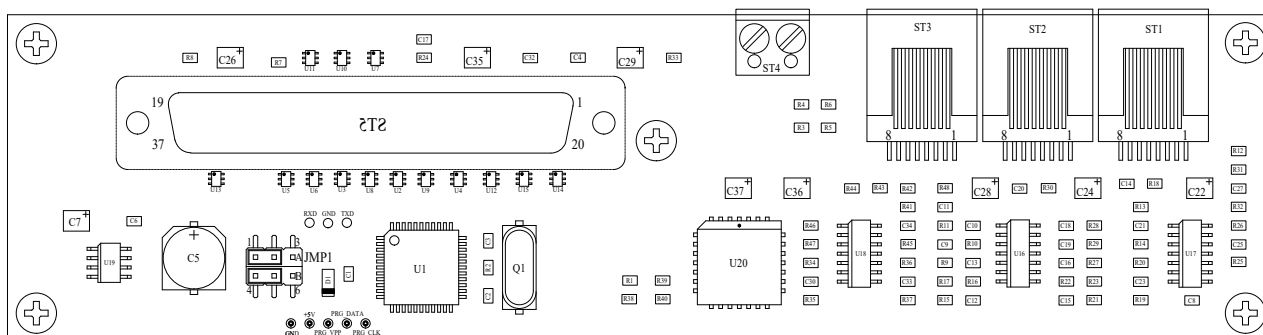
## Lageplan (PCB: C5FuG8B2.1)



## Konfiguration bei neuer Hardware (PCB: C5FuG8B3)

Bei der neuen Version sind erklärende Markierungen auf der Platine vorhanden, um die Konfiguration für **Master/Slave**-Betrieb und **4m/2m**-Band zu erleichtern.

## Lageplan (PCB: C5FuG8B3)

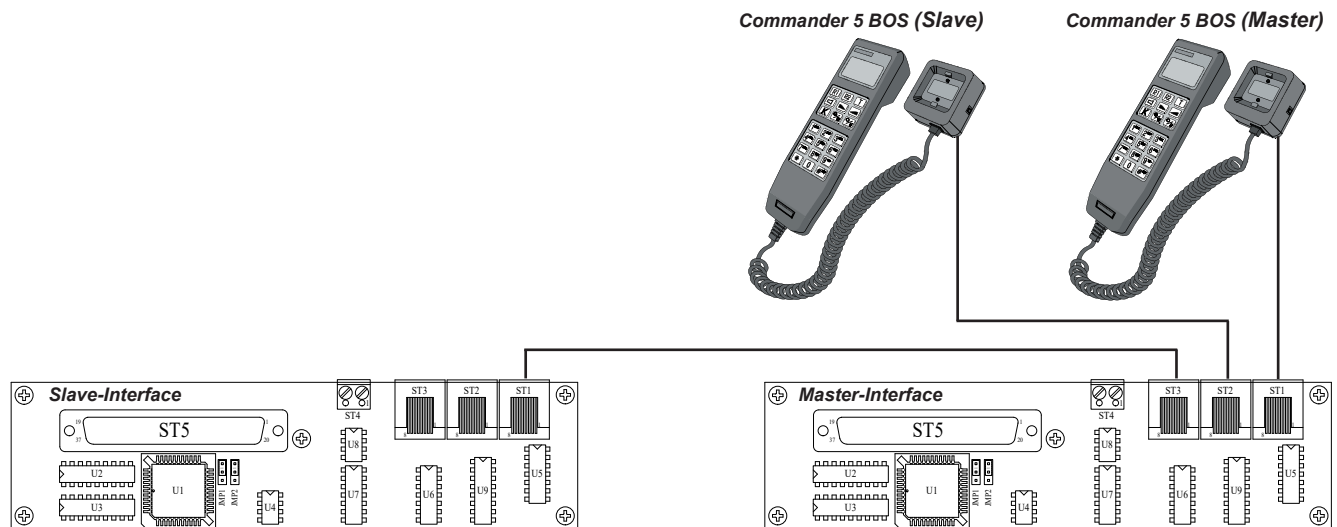


# Anschlussbelegung

## Buchse ST1 + ST2 (je 8-polige Modular-/Westernbuchse)

dient je nach Konfiguration entweder dem Anschluß einer **C5-Auflage ED2**, an die ein **Commander 5 BOS** angeschlossen ist oder dem Anschluß an das **Master-Interface**

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| Pin 1   | NF-Eingang (Mikro)                                               |
| Pin 2   | NF-Ausgang (Hörer)                                               |
| Pin 3   | Schalteingang für FuG EIN/AUS (aktiv nach GND)                   |
| Pin 4+5 | +Batt-Ausgang (+12V <sub>DC</sub> , für <b>Commander 5 BOS</b> ) |
| Pin 6   | GND (Masse)                                                      |
| Pin 7   | SCL (I <sup>2</sup> C-Bus)                                       |
| Pin 8   | SDA (I <sup>2</sup> C-Bus)                                       |



# Anschlussbelegung

**Buchse ST1 + ST2** (je 8-polige Modular-/Westernbuchse)

dient je nach Konfiguration entweder dem Anschluß einer **C5-Auflage ED2**, an die ein **Commander 5 BOS** angeschlossen ist oder dem Anschluß an das **Master-Interface**

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| Pin 1   | NF-Eingang (Mikro)                                               |
| Pin 2   | NF-Ausgang (Hörer)                                               |
| Pin 3   | Schalteingang für FuG EIN/AUS (aktiv nach GND)                   |
| Pin 4+5 | +Batt-Ausgang (+12V <sub>DC</sub> , für <b>Commander 5 BOS</b> ) |
| Pin 6   | GND (Masse)                                                      |
| Pin 7   | SCL (I <sup>2</sup> C-Bus)                                       |
| Pin 8   | SDA (I <sup>2</sup> C-Bus)                                       |

**Buchse ST3** (8-polige Modular-/Westernbuchse) zum **Slave-Interface** (Zweit-FuG)

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| Pin 1   | NF-Ausgang (Mikro)                             |
| Pin 2   | NF-Eingang (Hörer)                             |
| Pin 3   | Schaltausgang für FuG EIN/AUS (aktiv nach GND) |
| Pin 4+5 | +Batt (+12V <sub>DC</sub> )                    |
| Pin 6   | GND (Masse)                                    |
| Pin 7   | SCL (I <sup>2</sup> C-Bus)                     |
| Pin 8   | SDA (I <sup>2</sup> C-Bus)                     |

**Klemmleiste ST4** (2-polige Klemmleiste) für Sonderanwendungen/**Dimm-Funktion**

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| Pin 1 | Schalt-Ausgang (Open Collector nach GND, max.100mA)             |
| Pin 2 | Schalt-Eingang (Dimm-Funktion für <b>DUC5</b> , aktiv bei +12V) |

## Technische Daten

### Versorgung

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Spannung                       | +12V DC -15% +25% |
| Stromaufnahme (Eigenverbrauch) | ca. 30 mA         |

### Lautstärkeregelung (Lautsprecher an FuG-Klemmleiste)

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Einstellbereich | AUS bis Max.-Lautstärke |
| Auflösung       | 100 Schritte            |

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>Gewicht</b> | ca. 350 g |
|----------------|-----------|

### Abmessungen (ohne Steckverbinder)

|           |                  |
|-----------|------------------|
| B x T x H | 180 x 32 x 52 mm |
|-----------|------------------|