

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-Au agen 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

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

JMP1 auf Stellung '1' (nach oben) = **4m-Band** Version (FuG8b)

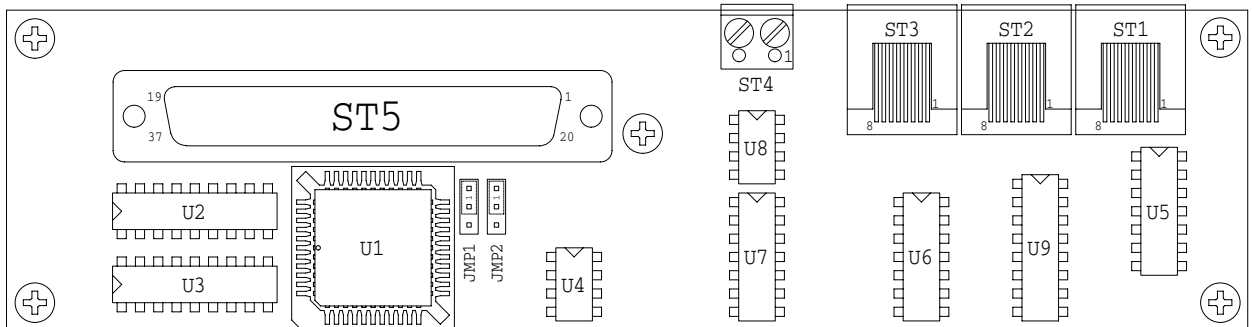
JMP1 auf Stellung '2' (nach unten) = **2m-Band** Version (FuG9b)

Konfiguration Master-/Slave-Interface

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



Anschlußbelegung

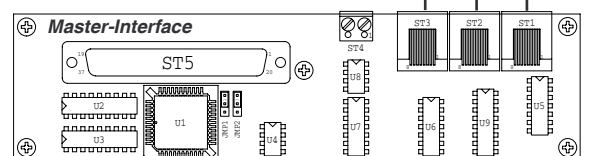
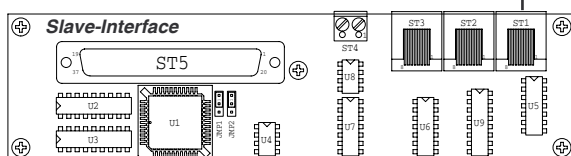
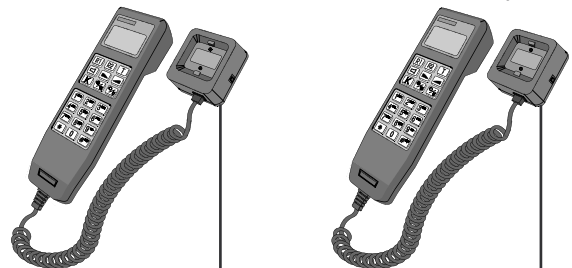
Buchse ST1 + ST2 (je 8-polige Modular-/Westernbuchse)

dient je nach Konfiguration entweder dem Anschluß einer **C5-Au age 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_{DC}, für **Commander 5 BOS**)
- Pin 6 GND (Masse)
- Pin 7 SCL (I²C-Bus)
- Pin 8 SDA (I²C-Bus)

Commander 5 BOS (Slave)

Commander 5 BOS (Master)



Anschlußbelegung

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 _{DC})
Pin 6	GND (Masse)
Pin 7	SCL (I ² C-Bus)
Pin 8	SDA (I ² 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 DUC5 , 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
Au ösung	100 Schritte

Gewicht ca. 350 g

Abmessungen (ohne Steckverbinder)

B x T x H 180 x 32 x 52 mm