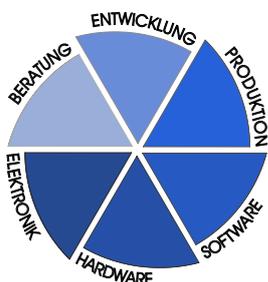


**Anschluß-Interface**  
**C5FuG8/9A**  
**für**  
**Commander 5 BOS**  
**an**  
**FuG 8b / FuG 9b**  
**(ASCOM)**



***FunkTronic***  
Kompetent für Elektroniksysteme

# Anschluß-Interface C5FuG8/9A

Das Anschluß-Interface **C5FuG8/9A** ist eine Anschlagbox, die anstatt des FuG8b/9b-Bedienteils (ASCOM) auf den Funkgeräteblock montiert wird und dadurch den Anschluß von bis zu zwei Handbedienteilen des Typs **Commander 5 BOS** erlaubt.

## Anschlußmöglichkeiten

Das **C5FuG8/9A-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)** des Fabrikats **ASCOM** angeschlossen werden.

Das Interface wird über beidseitig steckbare Kabel mit bis zu zwei **C5-Auflagen ED** verbunden, an die jeweils ein **Commander 5 BOS** angeschlossen werden kann. Außerdem können über drei **2-polige Steckverbinder** ein externer **Lautsprecher** inkl. zugehörigem **Lautstärke-Poti** sowie ein Schalteingang und ein Schaltausgang für Sonderanwendungen angeschlossen werden.

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

## Lautsprecher und Lautstärkeeinstellung

Der Ausgang für den ext. Lautsprecher wird beim Senden automatisch ausgeschaltet. Die gewünschte Lautstärke des eingeschalteten Lautsprechers kann mit einem ext. Lautstärkeregler (100 kOhm Potentiometer) eingestellt werden.

Dabei gilt:     max. Widerstand = max. Lautstärke  
und             min. Widerstand = min. Lautstärke.

## Priorität

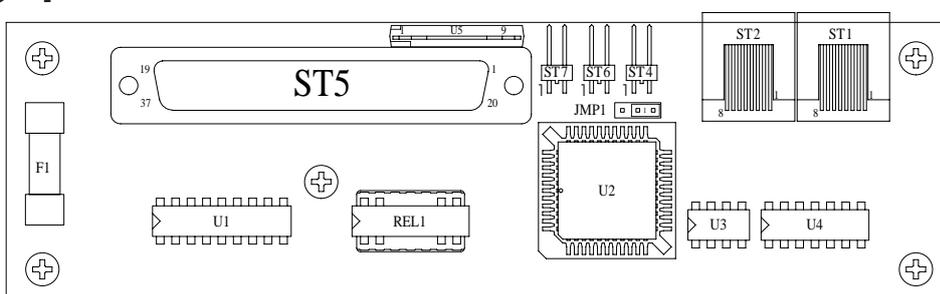
Die angeschlossenen Handbediengeräte **Commander 5 BOS** können sowohl wechselweise als auch gleichzeitig benutzt werden.

## 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 rechts) = **4m-Band** Version (FuG8b)  
**JMP1** auf Stellung '2' (nach links) = **2m-Band** Version (FuG9b)

## Lageplan



# Anschlußbelegung

**Stecker ST1 + ST2** für **C5-Auflage ED** (je 8-polige Modular-/Westernbuchse) werden über steckbare Anschlußkabel mit den Commander-5-BOS-Auflagen **C5-Auflage ED** verbunden. Über diese Auflagen kann jeweils ein **Commander 5 BOS** angeschlossen werden.

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)

**Stecker ST6** für Lautstärkepoti (100 kOhm) des ext. Lautsprechers (2-polige Stiffleiste)

Pin 1	Poti-Schleifer (Mitte)
Pin 2	Poti-Minimum (Links) = GND

**Stecker ST7** für ext. Lautsprecher (2-polige Stiffleiste)

Pin 1	ext. Lautsprecher +
Pin 2	ext. Lautsprecher -, ( <b>nicht auf Masse schalten !!!</b> )

**Stecker ST4** für Sonderanwendungen (2-polige Stiffleiste)

Pin 1	Schalt-Ausgang (Open Collector nach GND, max.100mA)
Pin 2	Schalt-Eingang (Dimm, aktiv bei +12V)

## Technische Daten

### Versorgung

Spannung	+12V DC -15% +25%
Stromaufnahme (Eigenverbrauch)	35 mA (max. 750 mA)

### Ausgangsleistung ext. Lautsprecher

bei max. Lautstärke	min. 2 W an 4 Ohm
Anschlußimpedanz	4 - 8 Ohm

<b>Gewicht</b>	ca. 340 g
----------------	-----------

### Abmessungen

B x T x H	166 x 34 x 58 mm
-----------	------------------