

# Anschluß-Interface C5FuG8/9A2

für Commander 5 BOS an FuG 8b oder FuG 9b von ASCOM



**FunkTronic**  
Kompetent für Elektroniksysteme

# Anschluß-Interface C5FuG8/9A2

Das Anschluß-Interface **C5FuG8/9A2** ist eine Anschaltbox, 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 **C5FuG8/9A2-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 eine **2-polige Klemmleiste** ein Schalteingang 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 angeschlossenen Handbediengeräte **Commander 5 BOS** können sowohl wechselweise als auch gleichzeitig benutzt werden.

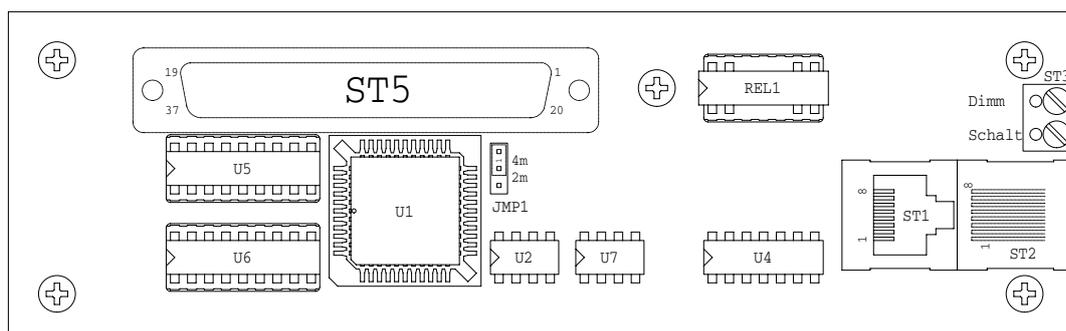
## Konfiguration 2m/4m-Band

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

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

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

## Lageplan



# Platinenansicht



## Anschlußbelegung

**Buchse 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)

**Klemmleiste ST3** für Sonderanwendungen (2-polige Klemmleiste)

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)	15 mA (max. 70 mA)

### Lautstärkeregelung (Lautsprecher an FuG-Klemmleiste)

Einstellbereich	AUS bis Max.-Lautstärke
Auflösung	100 Schritte

### Gewicht

ca. 340 g

### Abmessungen (ohne Steckverbinder)

B x T x H	166 x 31 x 58 mm
-----------	------------------