

Verbindung Becker AR6201 und SteFly NAV

Das Funkgerät AR6201 von Becker lässt sich über einen RS232 - RS422 Wandler mit dem SteFly NAV verbinden, um z.B. Funkfrequenzen auf dem SteFly NAV auszuwählen und in das Funkgerät automatisch zu übernehmen. Der notwendige Treiber steht derzeit nur in der Navigationsapp OpenSoar, nicht aber in XCSoar zur Verfügung.

Voraussetzung ist zudem, dass das AR6201 über den Tandem-Mode verfügt, was unserer Kenntnis nach ab Seriennummer 03000 erfüllt ist.

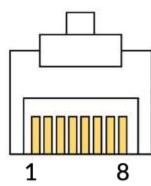
Hardwareseitig werden benötigt:

- RS232 - RS 422 Wandler
- Patchkabel mit RJ45 Stecker (SteFly NAV-Seite) und D-SUB 9 Stecker (Wandler RS232 Seite)
- Kabel vom Wandler (RS422 Seite) zum D-SUB 25 Stecker (zum AR6201)

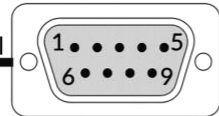
SteFly NAV
RJ45 Buchsen
(ttyS3 oder ttyS7)



Blick auf den RJ45
Stecker



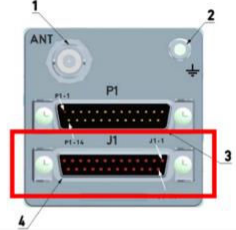
Blick auf den D-Sub 9
Stecker (Stifte, male)
des Kabels



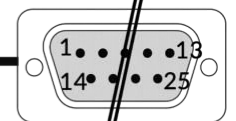
Patch-Kabel



Becker AR6201
Stecker J1



Blick auf den D-Sub 25
Stecker (Stifte, male)
des Kabels



Pinnummer RJ45	Pinnummer D-Sub 9
2	5
3	3
4	2

Pinnummer Klemmblock RS422	Pinnummer D-Sub 25
1	10
2	3
3	9
4	2
5	23 (zusätzlich GND / Minus)
6	+ 5V / + 12V, je nach Wandler

Folgende Einstellungen sind in OpenSoar auf dem SteFly NAV vorzunehmen:

- Treiber Becker AR62xx auswählen, Baudrate auf 9600 stellen

Folgende Einstellungen sind im Becker Funkgerät vorzunehmen:

- 9600_8N1: Baudrate 9600Bd, 8 data Bits, No Parity, 1 Stop Bit