



Klaus Keim kkeim@t-online.de /CNvpr-club-XC ;9/14

ClearNav Variometer CNv, Entwicklung und Preise Version Club und XC

2011 wurde ein Entwicklungskonzept und die Stufen dazu erstellt. Die Hardware zeigte sich gleich problemlos, große Änderungen waren nicht mehr nötig. Mit der Software war dies anders. Nach einiger Programmierzeit musste wieder neu begonnen werden, und dann brachten zahlreiche Testversionen in Stufen den Erfolg.

Nach den ersten "Early Flight" Geräten mit einem niederen Einführungspreis wurde die
Version Club auf 1240€ netto

festgelegt, dies galt für alle Beta-Versionen bis zur ersten offiziellen XC Version (XC = Cross Country oder Wettbewerbs – Version). Der Unterschied zwischen Club und XC Version ist beschrieben. Alle späteren XC Testversionen hatten ein Zeitlimit eingebaut, sodass nach dem Zeitablauf nur noch die Club Version ohne XC code (License) aktiv blieb.

Wir hatten immer verlangt, auch eine Zwischenversion "1500" zu realisieren, in der die Schnittstelle zu OEM Navigationsgeräten offen bleibt, um z.B. den letzten Flug – auch ohne IGC Zulassung und versiegeltem Logger – aus dem Flugspeicher zu übertragen. Eine solche Version hätte dann mit einem Aufpreis von 150€ erworben werden können. Leider kamen wir mit dieser Idee nicht zum Erfolg ("zu kompliziert in der Abwicklung"). Wir haben den Kunden immer zunächst den Preis der "early flight" oder der Club Variante berechnet, auch wenn die XC Variante bestellt wurde. Dies sind die Kosten für die Produktion der reinen Hardware mit einer Basis – Software. Der Vorgänger des CNv, das CAI 302, kostete über 14 Jahre 2079€ Netto!

Die XC Variante kostet 1800€ netto.

und schon als Club Version ausgelieferte CNv können mit einer Lizenz für 600€ netto in diese XC Version umgewandelt werden. Voraussetzung ist vorab das Aufspielen der SW Version 2.7.2468. Die IGC Zulassung als Logger ist seit dem 10.4.2014 offiziell, für den OLC seit 8/2014.

XC Version aktivieren:

Der ADC Teil muss hierzu zu TEKK geschickt werden. Neben einer kleinen Hardware Änderung wird dann der ADC elektronisch versiegelt. Diese Arbeit ist innerhalb von 2 Arbeitstagen erledigt. Die Kosten hierfür übernimmt TEKK.

In das XC - CNv können zunächst nur Wegpunkt Dateien im Format .txt und .CUP eingelesen werden.

Das Display CNd zum CNv :

Dies ist der Nachfolger des bekannten CAI 303 zum CAI 302 im 57mm Format. Es hat ein hoch auflösendes Display mit vielen Funktionen, und wird mit einem RJ10 Kabel (4 adrig) an das CNv angeschlossen. Es ist auch ideal an einem Schwanenhals** in 10, 15, oder 20cm zu montieren. Alternativ kann der ADC auch nur mit dem CNd betrieben werden, also ohne den analogen Variorteil mit dem mechanischen Zeiger. Damit benötigt das System keinen Platz im Instrumentenbrett**.

Das CNd kostet 440€ netto.