

04.01.2010



XCT Update

BV3.32 zu BV3.33 nur für XC-Trainer und XC-TrainerDual
EV3.32 zu EV3.33 nur für XC-Trainer3DG bis Serien Nr.7999
ES3.32 zu ES3.33 nur für XC-Trainer3DG ab Serien Nr.8000

Compiton Änderungen:

1. Signalton bei Zylinder Einflug Variable Einstellbar
2. Neue Startzeit Eingabe

1. Signalton Zylinder Einflug Variable Einstellbar

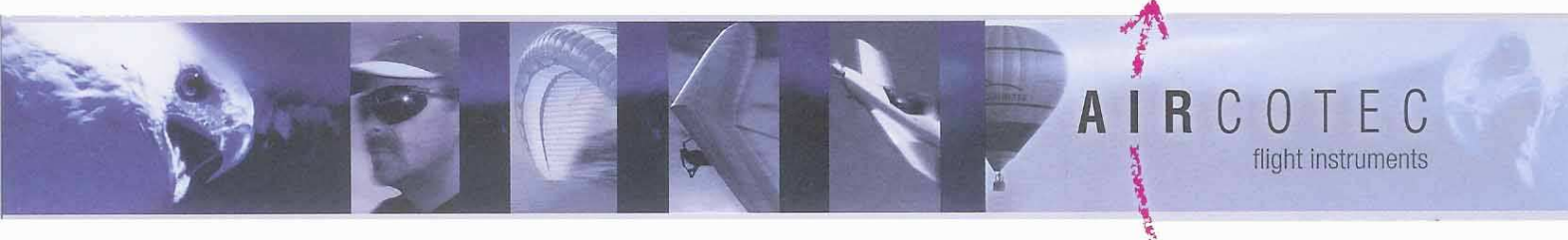
Der Signalton beim Passieren eines Zylinders kann nun von 3 s - 10 s eingestellt werden;
MENU/SETTINGS/RTE-SET/CYLSIG ..s
(In Version 3.32 waren nur 10 Sekunden möglich.)

2. Neu Startzeit Eingabe

Die Eingabe und Verspeicherung der Startzeit wurde grundlegend geändert und sollte jetzt immer möglich sein.

MENU/SETTINGS/RTE-SET:

Für 'START TIME FIRST mm:hh' und 'STCYL OFF/TP1/TP2/TP3/STARTLINE'
wurden die Speicherstellen im FLASH verändert, diese Einstellungen sind daher in V3.33 neu zu setzen!



Änderungen nur für XC-Trainer3DG ab Serien Nr.8000

1. Übernahme der gemittelten GPS-Höhe beim TakeOFF

Kurzbeschreibung:

Drücken der mittleren Taste im MAP-Modus, solange noch das Takeoff-Symbol _/ und die blinkenden Statuszeilen sichtbar sind.

Anleitung für Benutzer:

Die von der Drucksonde gelieferte BAROMETRISCHE HÖHE kann in MENÜ/SET HEIGHT entsprechend dem herrschenden Luftdruck (Hoch, Tief) auf die Startplatz-Höhe exakt eingestellt werden, sofern diese Höhe bekannt ist.

Alle im XCT durchgeführten Berechnungen zur Ermittlung des Gleitpfades und der Ankunftshöhe am Zielpunkt beruhen auf die barometrische Höhe.

Wenn die Startplatz-Höhe nicht annähernd bekannt ist, so kann ersatzweise die gemittelte GPS-Höhe vom Piloten vor dem TakeOFF übernommen werden.

Dies geschieht durch Drücken der mittleren Taste im MAP-Modus, solange noch das Takeoff-Symbol _/ und die blinkenden Statuszeilen sichtbar sind.

Unter der blinkenden Statuszeile 1m/s - 10km/h wird abwechselnd 'GPS GÜLTIG' - 'KEY2 1953m' angezeigt, wenn 3D-GPS verfügbar ist.

Nach dem TakeOFF hat die mittlere Taste wieder die gewohnten Funktionen.

Beschreibung der Funktion:

Bei verfügbarem 3D-GPS wird alle zwei Sekunden die vom GPS gelieferte Höhe laufend aufsummiert. Der arithmetische Mittelwert (Höhensumme/Anzahl der Höhenwerte) wird für die Übernahme mit Key2 angezeigt.

Es können bis 4000 Höhenwerte ($4000 \cdot 2s / 3600 = 2h\ 13min$) gemittelt werden, was einer Mittelungszeit von über 2 Stunden entspricht.

Während die Augenblickswerte der GPS-Höhen bis zu +/- 30 Meter schwanken können, so verbessert ein langfristiger Mittelwert die Messgenauigkeit.