

# Flytec 5020

## Bräuniger Competino

**Flytec AG**  
Electronic flight instruments  
**Ebenastrasse 18, CH-6048 Horw**  
**Switzerland**  
fon +41 41 349 18 88  
fax +41 41 349 18 99  
www.flytec.ch  
info@flytec.ch

### Version 1.16

#### Deutsch

In der Version 1.16 sind nun die CTR's oder restricted areas implementiert. Die CTR's werden lediglich auf der Map dargestellt. Es erfolgt keine Annäherungswarnung wie beim Flytec 5030/Compeo. Die ersten 20 CTR's sind freigeschaltet (SW Package 01 Released)

Es wurden zwei neue Userfield eingebaut „Dist. T. Start“ und „Dist to Cylinder“. Ausserdem wurden einige Bugs behoben, z.B

- der Bug mit dem auslesen beim Compe GPS,
- der Bug mit dem korrupten IGC File wenn eine Route ohne Wegpunkte aktiv war.
- Der Bug mit der überzähligen Stelle beim Eingeben des SW Package Release Codes

#### Neue Funktionen

- Routendarstellung in der Map Darstellung
- Zylinderradius bis 200km
- Mehr Zoom in und Zoom out
- Speichern und Wiederherstellen einer Route bei Powerup.
- Zus. Anzeige der Koordinaten bei „MARK“.
- Zusätzlich Takeoff und Landing bei C-Route in IGC-File.
- Zus. Userfield „Distance to Start“.
- Neues Userfield Dist to Radius
- CTR-Funktionalität (Darstellung im Map-Mode).
- Neue Funktionalität „Startgates“ in C-Route (ENTER und EXIT).
- Alt a. Goal = Alt a. BG, wenn nur 1 Wp aktiv
- FAI Sound kürzer
- Automatisches stellen der Uhrzeit und des Datums bei GPS Empfang
- Bei \$PBR SNP nun 5020 bzw. COMPETINO.

#### Bugs

- Schnellerer Grafikaufbau.
- RTC lesen nun interruptgesteuert. (eliminiert doppelte Zeiten im IGC File)
- Gültige GPS-Daten nur bei 3D und Speed-Valid Bits vom GH80.
- Auslesereihenfolge beim Download der Flugliste
- Bug behoben mit den Zylinderradien in Competition routes.
- Korrektur lange Signaturberechnung bei sehr kurzen Flugerkennungen
- Korrektur korrupte IGC Files wenn eine Route ohne Wegpunkte aktiv war. Es könne nur noch Routen mit Wegpunkten aktiviert werden
- Beim Eingeben des Release Code für ein SW Package war jeweils rechts eine Stelle übrig. Dieser Bug wurde behoben

# Flytec 5020

## Bräuniger Competino



### English

In version 1.16 the restricted areas or airspaces are implemented. The CTR's are only showed in the map screen. There is no distance warning. The distance warning is available in the Flytec 5030/Compeo. The first 20 CTR's are released for free use. (SW Package 01 Released)

There are two new user fields available:

"Distance to start" "Dst Strt" and "Distance to the Cylinder" "Dist Cyl"

Some bugs could be eliminated , especially

- the bug with the readout of the flightlist with CompeGPS
- the bug with corrupted IGC files if a route without waypoints was activated
- The bug with the wrong number in the release code of SW packages

### New functions

- Restoring an active route after power up.
- Cylinder radii up to 200km
- More zoom in and zoom out
- Store a route before powerdown and restore after powerup
- Additional display of the coordinates if the function "mark" was activated to show that the instrument has accepted the "mark"
- Takoff and landing point in competition routes in the igc file.
- Additional Userfield „Distance to Start“.
- Additional Userfield Dist to Cylinder
- CTR functionality in the Map screen. Only 2D display of the airspaces
- New functionality „startgates“ in competition routes (Enter and Exit and multiple start times
- Alt a. Goal = Alt a. BG if only 1 waypoint active
- FAI sound shorter
- Automatic date and time from GPS after first GPS reception ( Beep for acknowledge)
- New identification 5020 or COMPETINO in \$PBR SNP-for flight analysis software.

### Bugfixes

- Faster screen build up
- RTC readout in an interrupt to prevent multiple times in the IGC file.
- Valid GPS-Data and GPS speed data only with 3D fixes.
- Readout of the flight list corrected.
- Bug fix cylinder recognition in competition routes
- Bugfix „endless“ signatur calculation in case of short flights
- Bugfix with corrupted IGC files if there was an empty route activated
- Bug fix with wrong number in the release code of SW packages.