

PKT	Freigabeprotokoll Recommendation for an approbation	Datum: 09.03.13
------------	---	-----------------

Bezeichnung: (Concerns)		Portables Mikrokovertool PKT	
Leiterplatte : (PCB board)		3.9m, 3.9x	
SW-Version: (SW-version)		3.6.7.f	
Für Mikrokovertool			
FC-Version:		0.88, 0.90	
<input checked="" type="checkbox"/>		Feldversuchsfreigabe (Field trial)	
<input type="checkbox"/>		Freigabe	
Bearbeiter (Tested by): Christian Brandtner			Seite: 1/4 (Page) Anlagen: (Enclosures)

PKT	Freigabeprotokoll Recommendation for an approbation	Datum: 09.03.13
------------	---	-----------------

- [1 Änderungen gegenüber der letzten Freigabe.....3](#)
- [2 Freigegebene Funktionen.....3](#)
 - [2.1 Betafreigabe.....3](#)
- [3 Eingeschränkt freigegebene Funktionen.....3](#)
- [4 Nicht freigegebene Funktionen.....3](#)
- [5 Hardware PKT.....3](#)
- [6 Mikrokofter FC-Software.....4](#)
- [7 Hinweise zur Bereitstellung.....4](#)
- [8 Fehlerstatus.....4](#)
 - [8.1 Beseitigte Fehler.....4](#)
 - [8.2 Bekannte Fehler.....4](#)
- [9 Sonstiges.....4](#)
 - [9.1 Installation.....4](#)
 - [9.2 PKT-Team 2013:.....4](#)
 - [9.3 Software.....4](#)

1 Änderungen gegenüber der letzten Freigabe

Anpassung an neue FC Software 0.90
Überarbeitung der OSD-Screens

2 Freigegebene Funktionen

MK-Display, Anzeige der Displaydaten FC und NC des Mikrokopters
Parameter, Anzeige und ändern der MK-Parameter
GPS-Info, Anzeige der GPS-Daten der NC

PKT-Tools:

Motortester, Motortest bei Verbindung zur FC oder mit angeschlossenenem BL-Controller an I2C(SV2)
PC-BT Kopter, Verbindung des PC über Bluetooth mit PKT und dem MK über Kabel oder Wi232
PC-USB Kopter, Verbindung des PC über USB mit PKT und dem MK über Kabel oder Wi232
PKT Version, Versionsanzeige des PKT

PKT-Setup:

Verbindung zum MK, Wi.232 oder Kabel an SV2
PKT-Allgemein, generelle Einstellungen des PKT
Wi.232, Setup Wi.232
BTM-222, Setup BTM-222
OSD-Anzeige, Einstellungen für den OSD-Screen
PKT Akku, Akkutyp und Messung des PKT-Akkus
PKT-Update, Updatefunktionen für PKT-Software
EEProm Reset

2.1 Betafreigabe

OSD, OSD-Anzeige der Navigationsdaten im Flug
Neue OSD-Ansichten

3 Eingeschränkt freigegebene Funktionen

Tracking, Antennentracking, zur Zeit ist als GPS-Quelle nur der MK implementiert, Trackingfunktionen sind noch nicht getestet

Setup: Servomenü, noch nicht in Kombination mit Tracking getestet

Setup: GPS Einstellungen, Suchen einer GPS-Maus, Anzeige GPS-Daten der GPS-Maus
funktionierende GPS-Mäuse:

Royaltek RBT1000
Jentro BT-GPS-8
Android Device mit ShareGPS-App

4 Nicht freigegebene Funktionen

Debug Data, zur Zeit keine Funktion wegen Platzmangel und nicht klarer Notwendigkeit
Follow Me und alle Setupfunktionen dafür
Joystick und alle Setupfunktionen dafür

5 Hardware PKT

Leiterplatte 3.9m mit Hardwareänderungen für Lipospannungsmessung
Leiterplatte 3.9x

6 Mikrokopter FC-Software

FC Version 0.88n
FC-Version 0.90d

7 Hinweise zur Bereitstellung

Mikrokopter SVN:

http://svn.mikrokopter.de/listing.php?repname=Projects&path=%2FTransportables_Koptertool%2Ftags%2FV3.x%2FSW_Koptertool3_9%2F&#Adc5eae8c70d61a08c63f2337a31445d3

die verwendete FC-Version befindet sich im Dateinamen der PKT-Software

8 Fehlerstatus**8.1 Beseitigte Fehler****8.2 Bekannte Fehler****9 Sonstiges****9.1 Installation**

Über USB-Schnittstelle mit AVR-Dude oder PKT-Updatetool 1.7

9.2 PKT-Team 2013:

In alphabetischer Reihenfolge:

Christian Brandtner(cebra)

Harald Bongartz(HaraldB)

Klaus-Peter Schildt(kapeschi)

Oliver Gemesi(olli42)

Tim Oldenbürger(Timoldenb)

Erreichbar über das Forum: forum.mikrokopter.de.

9.3 Software

Die Software steht unter der GNU-GPL-Lizenz.

Jeder Interessierte kann den den aktuellen Sourcecode anfordern, Mail: brandtner@brandtner.net

Nicht ganz aktuelle Versionen befinden sich im Mikrokopter SVN.