

DRONEFACTORY.CH – CHEAT SHEET

Tipps

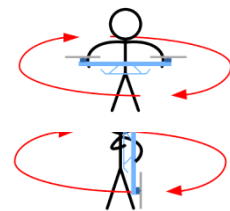
1. Nach dem Anschliessen des Akkus, den Kopter und die Fernsteuerung mind. 5 Sekunden nicht bewegen.
2. Vor dem Start warten, bis die LED im GPS Mode grün blinkt (> 6 Satelliten gefunden)
3. Während dem Flug ständig die Batteriespannung beobachten. Die Spannung darf **nie unter 13.5 Volt** fallen. Den Akku nach dem Fliegen laden (Ladeprogramm BALANCE. STORE wenn der Akku mehrere Wochen lagern soll). Niemals unbeaufsichtigt laden! Akkus immer im LipoSafe-Bag lagern. Entzündungsgefahr!
4. Wenn der Kopter beim Geradeausflug konstant nach links oder rechts abdriftet, die Ausrichtung des GPS/Kompass-Moduls auf dem Kopter leicht in die entgegengesetzte Richtung drehen.
5. Sollte der Kopter im Flug schnell beginnen abzudriften und sich nicht mehr richtig steuern lassen (Fly-Away), auf den Modus MANUAL umschalten und zurückfliegen.
6. Den Power-Schalter am EzUHF-Sendemodul immer auf LOW lassen. Im Notfall auf HIGH stellen und zurückfliegen.

LED Statusmeldungen

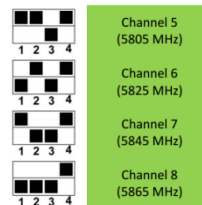
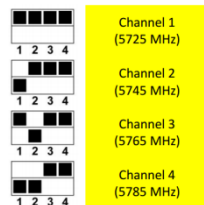
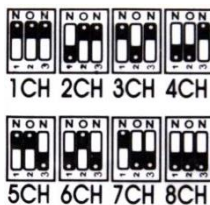
	Manual	Atti.	GPS Atti.	IOC
GPS satellites < 5	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
GPS satellites = 5	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
GPS satellites = 6	●	● ●	● ●	● ● ●
GPS satellites >6	No	●	●	● ●
Attitude status bad	■	■ ●	■ ●	■ ● ●

Kompass/GPS Kalibration

1. Den Flugmodus-Schalter 6-10 Mal schnell von GPS zu Manual und wieder zurück schalten, bis die LED orange leuchtet.
2. Den Kopter horizontal halten und sich einmal langsam im Uhrzeigersinn drehen, bis die LED auf Grün umschaltet.
3. Den Kopter senkrecht nach vorne kippen und sich wieder langsam im Uhrzeigersinn drehen, bis die LED zu blinken beginnt.



Videokanal Einstellungen 2.4GHz / 5.8GHz



Propeller Laufrichtung



DRONEFACTORY.CH – FLUGREGELN SCHWEIZ

Gesetzliche Vorgaben

1. Immer mit einer zweiten Person fliegen, die im Notfall die Fernsteuerung übernehmen und landen kann.
2. Nicht weiter weg fliegen, als das die Fluglage noch mit blossem Auge zu erkennen ist.
3. Im Umkreis von 5km um Flugplätze darf nicht geflogen werden.
4. Auf Luftaufnahmen dürfen Personen nicht erkennbar sein. Militärische Anlagen nicht filmen.
5. Es können lokale Modellflugverbote bestehen. Diese bitte bei der Gemeinde erfragen.
6. Die erlaubten Sendeleistungen müssen eingehalten werden:
 - a. Video 5.8GHz = 25mW
 - b. Video 2.4GHz = 10mW
 - c. Fernsteuerung 433MHz = nur mit Amateurfunklizenz

Allgemeine Flugregeln

1. Nicht über Menschenansammlungen fliegen.
2. Genügend Abstand zu Menschen, Tieren und Gebäuden einhalten.
3. Lärmbelästigung vermeiden.
4. Nicht über fremde Grundstücke fliegen.
5. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Privathaftpflicht-Versicherung ob Schäden durch Modellflugzeuge versichert sind.
6. Interessierten Passanten eine zweite Videobrille geben oder den Videomonitor zeigen.