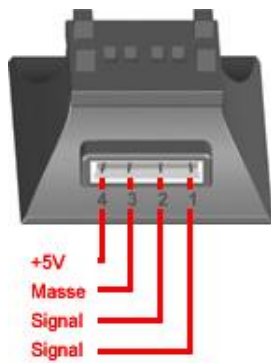


Betriebsanleitung FCO²BAS

Bitte lesen Sie zunächst diese Betriebsanleitung vollständig durch!

Verdrahtung der Komponenten:



Bitte beachten Sie, dass der FCO²BAS richtig herum auf den Base-Adapter der FlyCamOne² gesteckt wird (Beschriftung des FCO²BAS zeigt zur Kamera).

Ein falsches Anstecken kann die Kamera beschädigen!

Inbetriebnahme:

Bitte programmieren Sie zunächst einen Schaltkanal in Ihrem Fernsteuersender. Der Kanal sollte in der OFF-Position einen Servopuls kleiner als 1,5 ms -30% (1,35 ms) und in der ON-Position einen Servopuls größer als 1,5 ms +30% (1,65 ms) erzeugen.

Ein Schaltkanal erfüllt diese Bedingung, da normalerweise die 100% Ausschläge (1 ms und 2 ms) erreicht werden. Bitte keinen Schieberegler oder Drehregler verwenden, da die Firmware des Adapters sich langsam ändernde Pulsbreiten als fehlerhaft einstuft und dann nicht schaltet.

Nachdem Sie die oben dargestellte Verdrahtung hergestellt haben, nehmen Sie den Sender und den Empfänger in Betrieb. Bringen Sie den Schaltkanal in OFF Position. Schalten Sie erst jetzt die FlyCamOne² ein und wählen den gewünschten Betriebsmode der Kamera.

Sobald der Schaltkanal in Position ON gebracht wird, zeichnet die Kamera auf. Ein Wechsel auf OFF beendet die Aufnahme. In der Betriebsart „Foto“ bewirkt jeder Wechsel der Schalterstellung eine Aufnahme.

Fremdversorgung der Kamera:

Mit dem FCO²BAS ist es möglich, die Kamera über die Stromversorgung des Empfängers zu speisen. Die Speisung ist eingeschaltet bei gestecktem Jumper. Der interne Akku der FlyCamOne² wird in diesem Fall geladen. Das bedeutet, dass die Kamera vor der Verwendung mit FCO²BAS immer möglichst voll geladen

sein sollte, um die Empfängerstromversorgung möglichst wenig zu belasten. Die Stromaufnahme kann zwischen 100 mA (Akku voll) und 350 mA (Akku leer) liegen. Bitte kontrollieren Sie, ob dieser maximale Strom auch zur Verfügung steht. Wenn nicht, kann dass ein Ausfall des Empfängers bedeuten und somit möglicherweise zum Verlust des Modells führen. Außerdem ist zu beachten, dass die Spannung der Empfängerstromversorgung nicht größer als 5,1 Volt sein darf, da sonst die FlyCamOne² beschädigt werden kann. Im Zweifelsfall sollte der Jumper also nicht gesteckt werden.

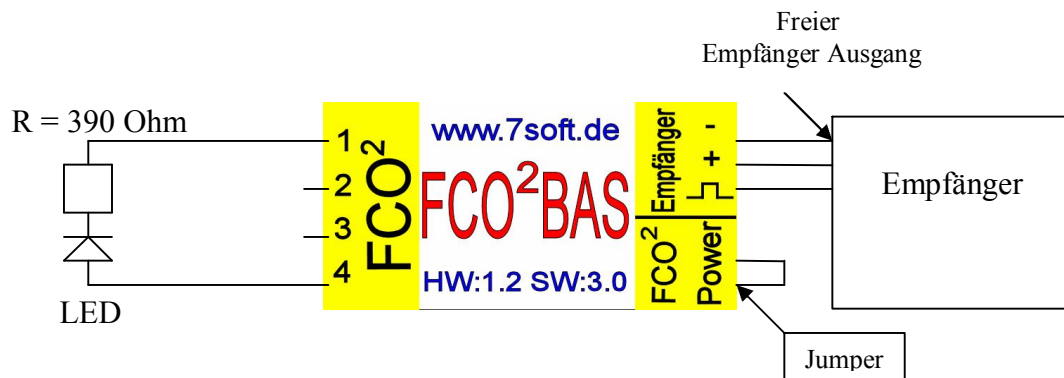
Fehlersuche:

Die Kamera löst nicht aus.

In diesem Fall ist es notwendig die Fehlerursache zu lokalisieren.

Prüfen Sie zunächst den Empfängerausgang, indem Sie ein Servo statt des FCO²BAS anschließen und die Vollausschläge kontrollieren.

Um festzustellen ob der FCO²BAS funktioniert, kann man sich leicht folgende Hilfsschaltung aus einer LED und einem Widerstand anfertigen:



Der Jumper muss bei diesem Test gesteckt sein, damit an Pin 4 die Versorgungsspannung anliegt. Nach dem Einschalten des Adapters sollte die LED für eine Sekunde 10x blinken (Selbsttest). Das Umschalten des Schaltkanals bewirkt dann ein Ein- und Ausschalten der LED.

Eine sehr häufige Fehlerquelle liegt beim Base-Adapter der FlyCamOne². Bitte prüfen Sie, ob die Federkontakte zur Kamera in Ordnung sind (ggf. Nachbiegen). Auch ein Fehler in der FlyCamOne² ist nicht auszuschließen. Verbinden Sie die Pins 1 und 3 oder Pin 1 und 2 (je nach FlyCamOne² Modell) miteinander, um zu testen, ob die Kamera dann auslöst.

Sollte sich das Problem nicht orten lassen oder der Fehler eindeutig im FCO²BAS liegt, bitte diese E-Mail Adresse verwenden:

7soft.support@online.de

Viel Spaß mit der FlyCamOne² und dem FCO²BAS wünscht:
Reimar Barnstorf
7soft