

Beschreibung und Gebrauchsanleitung

der elektronischen Zeitgeber für Fesselflugmodelle (V7.2H2)

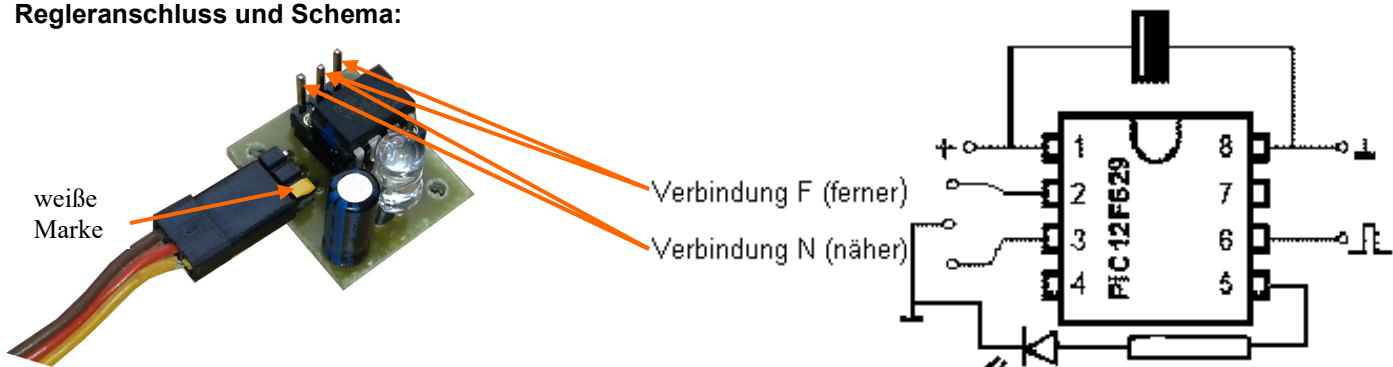
Die Beschreibung und technische Daten:

Elektronischen Zeitgeber ist zu Steuerung der Flugzeit der Elektrofesselflugmodelle mit gleich bleibend, benutzerstellbar Motorleistung festgelegt. Er macht möglich verzögerter Start um 20 oder 40 Sekunden, Motoranlauf auf eingestellte 30%-100% des Leistung durch 5 sec, Motorlauf durch Benutzereingestellte Zeit und nach diese Zeit Motorauslauf bis Motorstopp durch 5 Sek. oder 5 Sek. voll Drossel und danach Hupf auf 0%. Der Zeitgebergebrauch voraussetzt des Motorregelung mit gebräuchlich Regler mit BEC Schaltkreis über dem ist der Zeitgeber stromversorgt und über dem sind ins Regler Steuersignalen gesendet.

Zeitgeberbasis ist mehrfach programmierbar Mikroprozessor PIC12F629, die in dem Stecker auf der Leiterplatte zusammen mit Filterkondensator, Hochleuchtende LED Diode mit Widerstand, 3pinstecker für Reglerverbindung und 3pinstecker für Programmierung platziert ist. Programmiermöglichkeiten sind verzögerter Start kurz-lang, Flugzeit, gleich bleibende Motorleistung und Flugendweg. Zeitgeberbefestigung ist mit 2 Schrauben \varnothing 2mm. Aber durch die kleine Gewicht ist möglich auch mit selbstklebender Band oder mit anderem Weg auch befestigen.

Versorgungsspannung:	4,8 – 5,5 V (Achtung mit Reglern, die auf 6V eingesetzt sind)
Dimensionen und Gewicht:	22x18x14mm, 3g
Wählbare Ruhezeit vor Start:	20 oder 40 Sekunden, voreingestellt 40s
Programmierbar Flugzeit:	10 - 1200 Sek., voreingestellt 200 Sek. (3:20 Minuten)
gleich bleibend, benutzerstellbar Motorleistung	30 -100%, voreingestellt 100%
Flugschlussweg	stetig Auslauf durch 5 Sek. bis 0% oder 5 Sek. 100% und Hupf auf 0%
Filterkondensatorgröße	eingeschriebene mindest. 100M/10V, sehr gute Reglern braucht es nicht

Regleranschluss und Schema:



Sicherheitshinweis:

Das Gerät steuert den Elektromotor mit Luftschraube. In Fall der falschen Manipulation kann Motor unerwartet einlaufen und die Gesundheit- und Vermögensschaden kann gemacht. **Wenn die Batterie verbinden sind, immer setzen den Fall, das Motor einlaufen kann.** Aus gleichem Grund lassen Sie nicht in Luftschraubeumgebung die Kabele, Litzen und weitere kleine Sachen, die können mit Luftschraube aufspulen oder einsaugen und wegschnellen sein. Das Gerät steckt den Motor auf dauernd (als max.) 100 % Leistung durch ganze Flugzeit. Das Regler und das Motor muss für dauernd Lauf mit 100% Drossel dimensioniert sein. Die geprüften Satze Motor-Regler-Batterie Sie können über Mail in Kontakten die Frage stellen. Der Hersteller und der Lieferant tragen keine Verantwortlichkeit für die Schaden, die das Grund in hier nicht geschriebene Manipulation haben.

Verbindungshinweis:

Befestigen den Zeitgeber auf/in Modell so, das LED Diode ins Flugringmitte (zu Pilot) scheinen können. Die LED Diode ist ins Stecker und ist es möglich befestigt ihr mit Verlängerungskabel wahlweise auf Modell außer dem Zeitgeber. Es ist eingeschrieben die Programmstecker (vertikal) frei oder leicht zugänglich lassen.

Verbinden Sie ins horizontal 3pinstecker der BEC Kable vom Regler. **Achtung** auf richtige Polarität.

Mittleiter (rot) ist **Plus**,

Hellseitenleiter (weiß, gelb, beige) ist **Steuersignal**, auf 3pin ist mit weißen Mark gezeichnet.

Dunkelseitenleiter (schwarz, braun) ist **Minus**,

In vertikal 3pinstecker hat in Fall „Standart Betrieb“ keine Zwischensteckern (Jumper) sein.

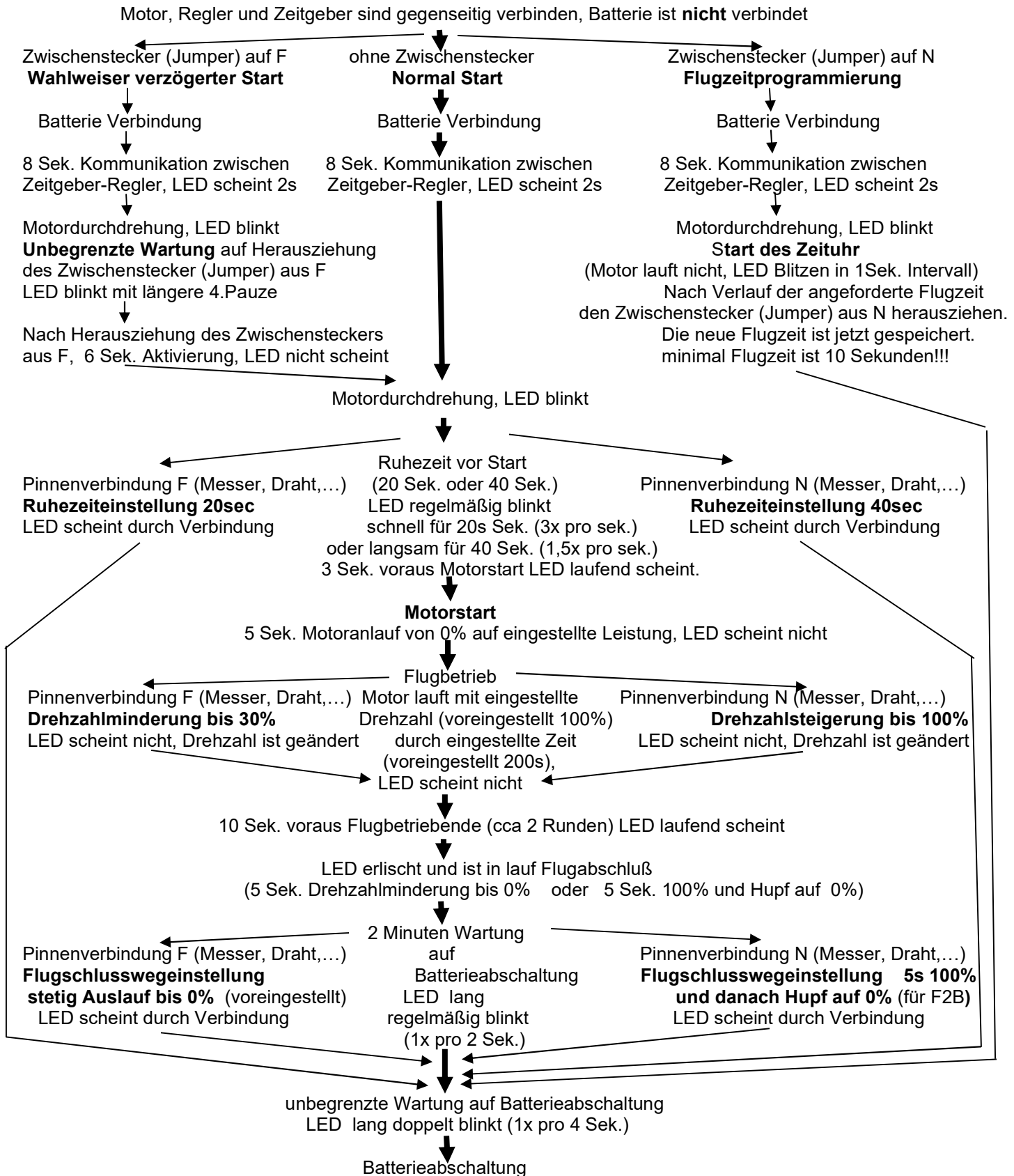
Zwei Pinnen des vertikal 3pinstecker, die **näher** zum horizontal 3pinstecker sind, sind weiter als **N** gezeichnet

Zwei Pinnen des vertikal 3pinstecker, die **ferner** vom horizontal 3pinstecker sind, sind weiter als **F** gezeichnet

Verbindung des Rest der Elektroantrieb (Motor, Regler, Batterie) ist nach Standard, Motor und Regler kann gleichmäßig oder wechselnd sein. Auch Batterie kann wahlweise (Nixx, Lixx) sein. Auf die geprüften Sätze Motor-Regler-Batterie Sie können über Mail in Kontakten die Frage stellen oder zustimmen.

Programmiermöglichkeitenübersicht.

Standardflugbetrieb ist durch Mitte, senkrecht nieder.



Kontakt:

jaromir.hoblik@tiscali.cz

Wir wünschen Sie vielen Erfolgen und Freudigkeit durch fliegen mit unsere elektronische Zeitgeber.