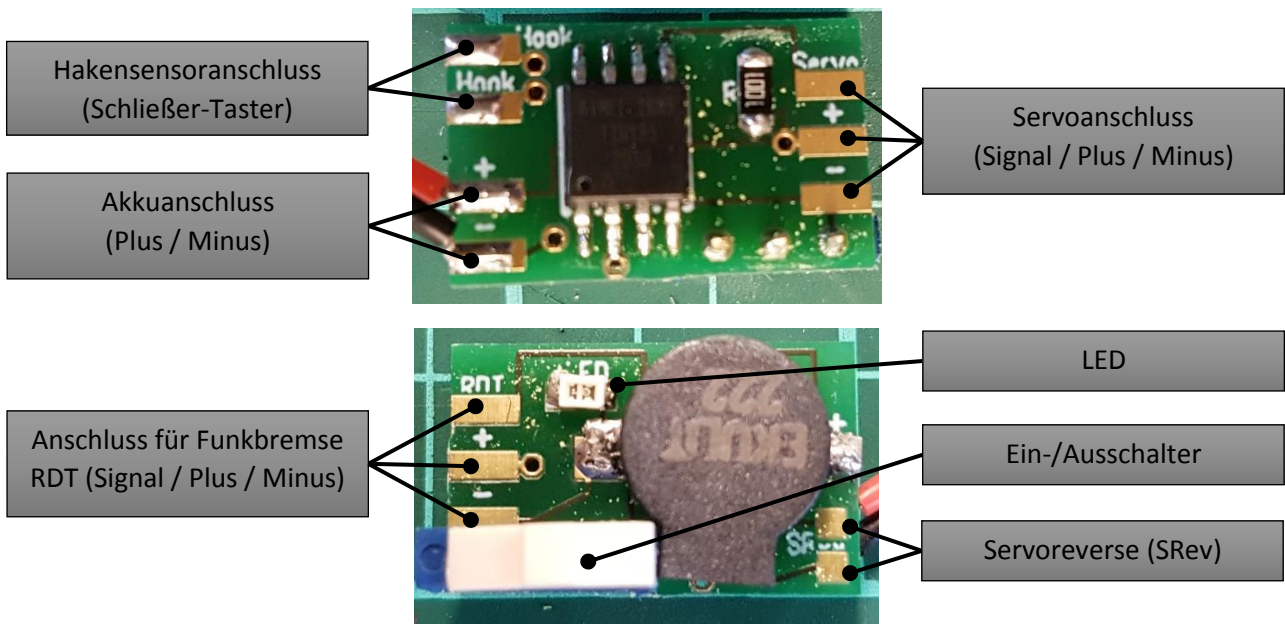


F1easy (1 Fkt. Timer)

Aufbau:



Funktionsweise: Der F1easy ist ein elektronischer Zeitschalter für Freiflugmodelle. Der F1easy betätigt durch das angeschlossene Servo (90° Servoweg) nach der eingestellten Flugzeit die Thermikbremse (DT). Dabei zählt er die Zeit, nachdem der Hakensensor das letzte Mal betätigt wurde. Zusätzlich ist es möglich, über den Anschluss RDT eine Funkbremse (Radio DT) am Timer anzuschließen. Diese Funktion betätigt sofort die Bremse des Modells. 5 Minuten nach DT beginnt der Timer zu piepsen, um die Suche des Modells zu erleichtern. Falls das Servo für die jeweilige Anwendung in die falsche Richtung dreht, besteht die Möglichkeit durch eine Lötbrücke an der markierten Stelle (SRev) auf dem Timer, die Drehrichtung umzukehren. Der F1easy ist für einen 1s Lipoakku ausgelegt. Direkt nach dem Einschalten überprüft er selbst die anliegende Akkuspannung. Sollte diese unter 3.5V liegen, fährt er das Servo in die Bremsposition, sodass nicht gestartet werden kann und spielt eine kurze Melodie ab. Eine Verpolung des Akkus muss vermieden werden, dies führt zur Zerstörung des Timers!

Einstellung der Flugzeit: Der F1easy besitzt 6 voreingestellte Flugzeiten. Diese können in dem Einstellungsmodus der Reihe nach ausgewählt werden. Um in den Einstellungsmodus zu gelangen, muss der Hakensensor während des Einschaltvorganges betätigt werden. Durch einen Brummtton signalisiert der Timer, dass er nun im Einstellungsmodus ist. In diesem Modus wiederholt der Timer durch eine Folge von langen Tönen (Minuten) und kurzen Tönen (10 sek) die eingestellte Flugzeit. Durch Betätigen des Hakensensors wird die nächsthöhere vorprogrammierte Flugzeit ausgewählt. Bei der höchsten Flugzeit angekommen, springt er bei erneuter Betätigung wieder zur kleinsten Flugzeit zurück. Um die ausgewählte Flugzeit zu speichern muss der Hakensensor für ca. 2 sek betätigt werden. Erneut wird durch einen Brummtton angezeigt, dass die Zeit gespeichert wurde und der Timer nun betriebsbereit ist. Alle Flugzeiten > 60 sek sind um zusätzliche 5 sek verlängert.

