

# AN40

Zwo4 Schaltplatine zum ferngesteuertem Ein-Ausschalten von Modellen

## Lieferumfang

1x	AN40 Schaltplatine
1x	Schalter mit Abschlusskabel

## Technische Daten

Schaltstrom:	max. 40A
Schaltspannung:	7,2 bis 14,4V Nennspannung
Temperaturbereich:	0 ... 40°C
Maße:	ca. 40x24x7mm

## Funktion

Mit dem elektronischen Schalter AN40 ist es möglich, über einen Zwo4 Modellfunk-Empfänger ein Modell ferngesteuert an- und auszuschalten. Dazu ist kein zusätzlicher Kanal erforderlich, das Ein- Ausschalten erfolgt direkt über den Modellwahlschalter am Zwo4 Sendemodul.

Damit das Modell auch ferngesteuert wieder eingeschaltet werden kann, wird der Zwo4 Empfänger über den AN40 mit Spannung versorgt und lediglich die restliche Elektronik im Modell abgeschaltet. **Wichtig:** Aus diesem Grund wird der Fahrakku, auch wenn über den AN40 ferngesteuert abgeschaltet wurde, mit ca. 60mA weiter belastet. Speziell bei Lipo-Akkus muß eine Tiefendladung unbedingt vermieden werden - deshalb nicht vergessen, das Modell rechtzeitig vollständig abzuschalten!

## Anschluß

Der elektronische Schalter AN40 wird in die rote Plusleitung zwischen Fahrakku und die Modellelektronik eingeschleift. Dazu die Plus-Leitung auftrennen. Das äußere Kabel "Batt +" wird mit der Plus-Steckverbindung zum Akku verbunden, über das innere rote Kabel wird dann die Modellelektronik versorgt. Eine Steckverbindung zum Akku sollte in jedem Fall beibehalten werden. Bitte trennen Sie den Akku mit dieser Steckverbindung bei jedem Ladevorgang und sobald das Modell längere Zeit unbeaufsichtigt steht (s.o.).

Das vieradrige Flachkabel wird dann mit dem "Bat. Switch" Ausgang eines Zwo4 Empfängers verbunden. Ein eventuell an diesem Ausgang vorhandenes extra Kabel zur Messung der Akkuspannung kann entfallen, der AN40 stellt diese Verbindung automatisch her.

## Nachrüsten eines manuellen Schalters

Im Auslieferungszustand ist der dreipolige Stecker am AN40 mit einer Steckbrücke versehen. An diesem dreipoligen Stecker kann der beiliegende Schalter nachgerüstet werden. Dann ist es möglich, den Empfänger (und indirekt damit das ganze Modell) über diesen Schalter am Modell vollständig abzuschalten, wenn vorher bereits über Funk abgeschaltet wurde bzw. der Sender aus ist. Der Ruhestrom über das AN40 ist dann kaum noch messbar. Trotzdem empfehlen wir aus Sicherheitsgründen auch in diesem Fall: Bitte trennen Sie den Akku mit einer Steckverbindung bei jedem Ladevorgang und sobald das Modell längere Zeit unbeaufsichtigt steht.

## Warnhinweise

Modul gegen Nässe, Feuchtigkeit und Schmutz schützen. Ausgänge nicht kurzschließen oder überlasten. Akku nach dem Betrieb und zum Laden immer von der Modellelektronik trennen!

## Haftung

Da wir den bestimmungsgemäßen und korrekten Betrieb unserer Baugruppen nicht überwachen können, bleibt unsere Haftung in jedem Fall auf den Kaufpreis beschränkt. Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen. Beachten Sie beim Betrieb die für den Modellbau obligatorischen Sicherheitsempfehlungen.

**Servonaut**

