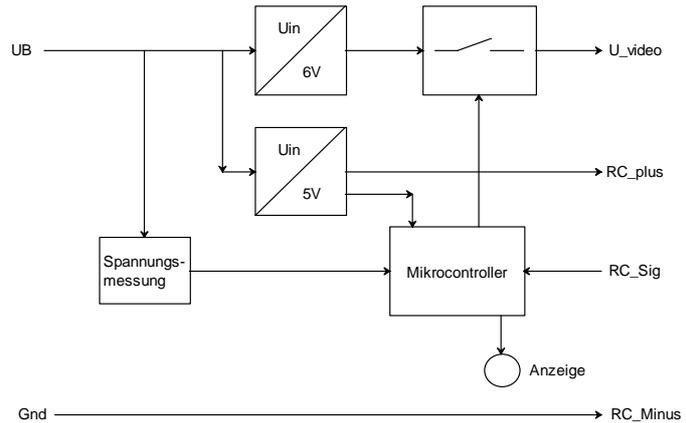


# RCSW03

## RC Spannungsschalter

- Spannungsversorgung für RC Empfänger (5V)
- Schaltbare Spannungsversorgung z.B. für Videosender (6V)
- Überwachung der Anschlussspannung (Tiefentladeschutz)
- Anzeige von Fehlerinformationen



### Technische Daten:

Eingangsspannung:	Nennspannung 9,6V (8 Zellen Ni Akkus) Maximal zulässig: 15V
Spannungsüberwachung:	Eingangsspannung gering: < 8V Eingangsspannung viel zu gering: < 7,2V
Spannungsversorgung Videosender:	Geschaltet über RC Signal Ausgangsspannung: 6V Ausgangsstrom: 150mA
RC Signal:	JR Anschluss (Graupner, positive Pulse) Kurzer Puls < 1,2ms Langer Puls > 1,7ms

### Funktionsbeschreibung

#### RC Signal langer Puls:

Ein-/Ausschalten der Spannungsversorgung Videosender. Die Spannungsversorgung Videosender lässt sich nicht einschalten, wenn die Eingangsspannung viel zu gering ist. Ist die Eingangsspannung gering, so wird die Spannungsversorgung Videosender nach einer Zeit von etwa 3 Sekunden automatisch abgeschaltet.

#### RC Signal kurzer Puls:

Spannungsversorgung Videosender für kurze Zeit einschalten. Nach einer Zeit von etwa 3 Sekunden wird die Spannungsversorgung Videosender automatisch abgeschaltet.

#### RC Signal fehlt:

Spannungsversorgung Videosender wird sofort abgeschaltet.

#### Anzeigenfunktion:

Beim Einschalten leuchtet die Anzeige für etwa eine Sekunde auf. Liegt keine Fehlerinformation vor, so bleibt die Anzeige anschließend dunkel.

Fehlerinformationen werden durch eine Anzahl Pulse ausgegeben:

- 1 - Eingangsspannung gering
- 2 - Eingangsspannung viel zu gering
- 3 - Keine Pulse von der Fernbedienung erkannt