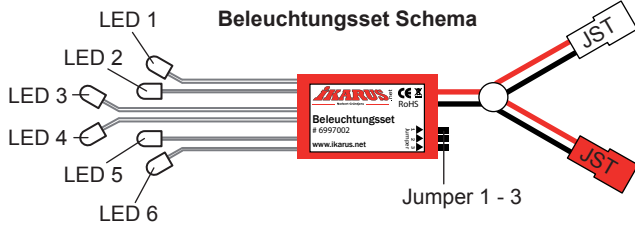
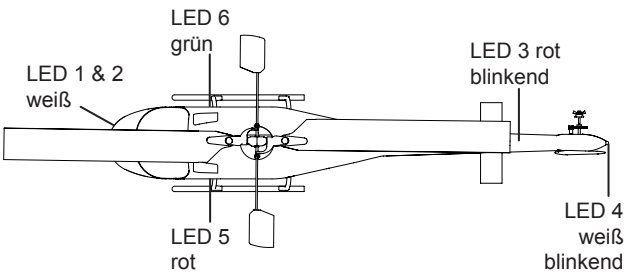


Bedienungsanleitung Beleuchtungsset

Dieses Beleuchtungsset ist für den Betrieb mit LiPo Akkus (1 - 2 Zellen) vorgesehen. Schließen Sie den Akku am weißen JST Stecker an. Bei kleinen Modellen ist es möglich, den roten JST Stecker an die Bordelektronik anzustecken. Somit wird gleichzeitig der Strom für den Flugbetrieb durchgeschleift und Sie benötigen keinen weiteren Akku. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, das Beleuchtungsset mit dem roten JST Stecker direkt auf einen freien Empfängerkanal aufzustecken, um ihn mit Strom zu versorgen. Der weiße Stecker bleibt in diesem Fall unbenutzt.

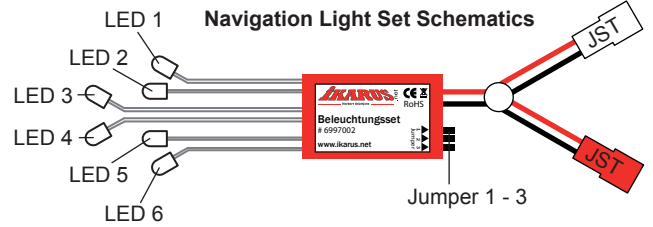


Einbauschema

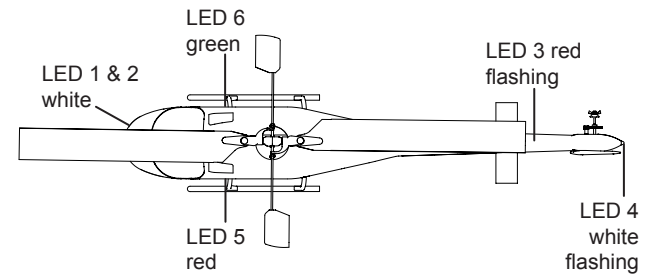


Setup Instructions for the Navigation Light Set

This Navigation Light Set is designed for LiPo batteries (1-2 cells). Connect the battery to the white JST connector. In smaller models it is possible to connect the red JST connector to the onboard electronics. This way the power for the flight motors will be bypassed and you will not need another battery. Alternatively there is the possibility to connect the red connector directly into a free receiver channel to power the Navigation Light Set. In this case the white connector will not be used.

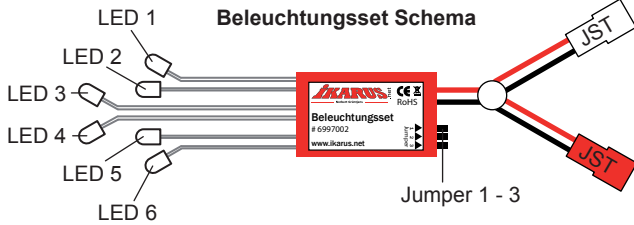


Positioning Schematics

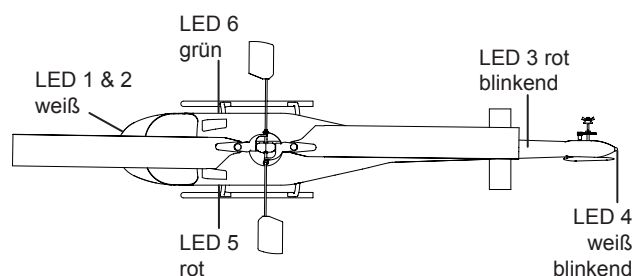


Bedienungsanleitung Beleuchtungsset

Dieses Beleuchtungsset ist für den Betrieb mit LiPo Akkus (1 - 2 Zellen) vorgesehen. Schließen Sie den Akku am weißen JST Stecker an. Bei kleinen Modellen ist es möglich, den roten JST Stecker an die Bordelektronik anzustecken. Somit wird gleichzeitig der Strom für den Flugbetrieb durchgeschleift und Sie benötigen keinen weiteren Akku. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, das Beleuchtungsset mit dem roten JST Stecker direkt auf einen freien Empfängerkanal aufzustecken, um ihn mit Strom zu versorgen. Der rote Stecker bleibt in diesem Fall unbenutzt.

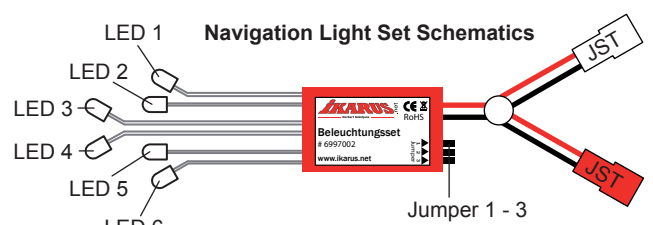


Einbauschema

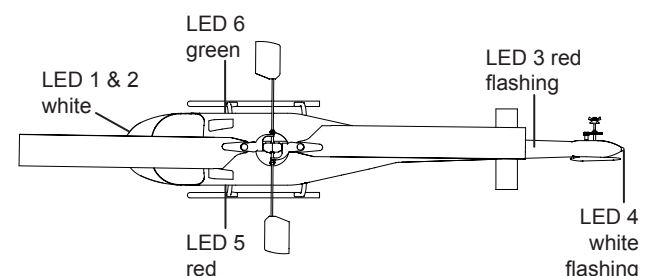


Setup Instructions for the Navigation Light Set

This Navigation Light Set is designed for LiPo batteries (1-2 cells). Connect the battery to the white JST connector. In smaller models it is possible to connect the red JST connector to the onboard electronics. This way the power for the flight motors will be bypassed and you will not need another battery. Alternatively there is the possibility to connect the red connector directly into a free receiver channel to power the Navigation Light Set. In this case the white connector will not be used.



Positioning Schematics



LED Colors: LED 1: white; LED 2: white; LED 3: red; LED 4: white; LED 5: red; LED 6: green;

Adjusting flashing frequency: No matter how you plug in the jumpers, the LEDs 1 & 2 and the LEDs 5 & 6 will be on constantly. Depending on the jumper position the LEDs 3 & 4 will flash at different speeds. For the different speeds, please check the table below. The flashing speed is given in milliseconds (ms).

1. Jumper 1 & 2 & 3 plugged in

LED 3: Flashing: 200 ms, Pause: 360 ms
LED 4: Pause: 360 ms, Flashing: 200 ms

2. Jumper 1 unplugged, Jumper 2 & 3 plugged in

LED 3: Flashing: 460 ms, Pause: 600 ms
LED 4: Pause: 600 ms, Flashing: 460 ms

3. Jumper 1 & 2 unplugged, Jumper 3 plugged in

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause 760 ms
LED 4: Pause: 760 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 200 ms, Flashing: 70 ms

4. Jumper 1 & 2 & 3 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 1000 ms
LED 4: Pause: 1000 ms, Flashing: 70 ms

5. Jumper 1 & 2 plugged in, Jumper 3 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause 460 ms
LED 4: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 860 ms

6. Jumper 1 & 3 plugged in, Jumper 2 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 1000 ms
LED 4: Pause: 730 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms

7. Jumper 1 plugged in, Jumper 2 & 3 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 870 ms
LED 4: Pause 870 ms, Flashing: 70 ms

8. Jumper 1 & 3 unplugged, Jumper 2 plugged in

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 850 ms
LED 4: Pause: 580 ms, Flashing: 70 ms, Pause 320 ms, Flashing: 70 ms

RoHS



LED Farben: LED 1: weiß; LED 2: weiß; LED 3: rot; LED 4: weiß; LED 5: rot; LED 6: grün

Blinkfrequenz einstellen: Unabhängig davon, wie Sie die Jumper aufstecken, die LEDs 1 & 2 und die LEDs 5 & 6 leuchten ständig. Je nach Jumperstellung blinken die LEDs 3 & 4 in unterschiedlicher Geschwindigkeit. Die verschiedenen Blinkfrequenzen können Sie aus der Tabelle entnehmen. Die Blinkgeschwindigkeit ist hier in Millisekunden (ms) angegeben.

1. Jumper 1 & 2 & 3 eingesteckt

LED 3: blinken: 200ms, Pause: 360ms
LED 4: Pause: 360ms, blinken: 200ms

2. Jumper 1 ausgesteckt, Jumper 2 & 3 eingesteckt

LED 3: blinken: 460ms, Pause: 600ms
LED 4: Pause: 600ms, blinken: 460ms

3. Jumper 1 & 2 ausgesteckt, Jumper 3 eingesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 760ms
LED 4: Pause: 760ms, blinken: 70ms, Pause: 200ms, blinken: 70ms

4. Jumper 1 & 2 & 3 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 1000ms
LED 4: Pause: 1000ms, blinken: 70ms

5. Jumper 1 & 2 eingesteckt, Jumper 3 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 460ms
LED 4: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 860ms

6. Jumper 1 & 3 eingesteckt, Jumper 2 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 1000ms
LED 4: Pause: 730ms, blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms

7. Jumper 1 eingesteckt, Jumper 2 & 3 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 870ms
LED 4: Pause: 870ms, blinken: 70ms

8. Jumper 1 & 3 ausgesteckt, Jumper 2 eingesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 850ms
LED 4: Pause: 580ms, blinken: 70ms, Pause: 320ms, blinken: 70ms

RoHS



LED Colors: LED 1: white; LED 2: white; LED 3: red; LED 4: white; LED 5: red; LED 6: green;

Adjusting flashing frequency: No matter how you plug in the jumpers, the LEDs 1 & 2 and the LEDs 5 & 6 will be on constantly. Depending on the jumper position the LEDs 3 & 4 will flash at different speeds. For the different speeds, please check the table below. The flashing speed is given in milliseconds (ms).

1. Jumper 1 & 2 & 3 plugged in

LED 3: Flashing: 200 ms, Pause: 360 ms
LED 4: Pause: 360 ms, Flashing: 200 ms

2. Jumper 1 unplugged, Jumper 2 & 3 plugged in

LED 3: Flashing: 460 ms, Pause: 600 ms
LED 4: Pause: 600 ms, Flashing: 460 ms

3. Jumper 1 & 2 unplugged, Jumper 3 plugged in

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause 760 ms
LED 4: Pause: 760 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 200 ms, Flashing: 70 ms

4. Jumper 1 & 2 & 3 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 1000 ms
LED 4: Pause: 1000 ms, Flashing: 70 ms

5. Jumper 1 & 2 plugged in, Jumper 3 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause 460 ms
LED 4: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 860 ms

6. Jumper 1 & 3 plugged in, Jumper 2 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 1000 ms
LED 4: Pause: 730 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms

7. Jumper 1 plugged in, Jumper 2 & 3 unplugged

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 870 ms
LED 4: Pause 870 ms, Flashing: 70 ms

8. Jumper 1 & 3 unplugged, Jumper 2 plugged in

LED 3: Flashing: 70 ms, Pause: 70 ms, Flashing: 70 ms, Pause: 850 ms
LED 4: Pause: 580 ms, Flashing: 70 ms, Pause 320 ms, Flashing: 70 ms

RoHS



LED Farben: LED 1: weiß; LED 2: weiß; LED 3: rot; LED 4: weiß; LED 5: rot; LED 6: grün

Blinkfrequenz einstellen: Unabhängig davon, wie Sie die Jumper aufstecken, die LEDs 1 & 2 und die LEDs 5 & 6 leuchten ständig. Je nach Jumperstellung blinken die LEDs 3 & 4 in unterschiedlicher Geschwindigkeit. Die verschiedenen Blinkfrequenzen können Sie aus der Tabelle entnehmen. Die Blinkgeschwindigkeit ist hier in Millisekunden (ms) angegeben.

1. Jumper 1 & 2 & 3 eingesteckt

LED 3: blinken: 200ms, Pause: 360ms
LED 4: Pause: 360ms, blinken: 200ms

2. Jumper 1 ausgesteckt, Jumper 2 & 3 eingesteckt

LED 3: blinken: 460ms, Pause: 600ms
LED 4: Pause: 600ms, blinken: 460ms

3. Jumper 1 & 2 ausgesteckt, Jumper 3 eingesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 760ms
LED 4: Pause: 760ms, blinken: 70ms, Pause: 200ms, blinken: 70ms

4. Jumper 1 & 2 & 3 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 1000ms
LED 4: Pause: 1000ms, blinken: 70ms

5. Jumper 1 & 2 eingesteckt, Jumper 3 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 460ms
LED 4: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 860ms

6. Jumper 1 & 3 eingesteckt, Jumper 2 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 1000ms
LED 4: Pause: 730ms, blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms

7. Jumper 1 eingesteckt, Jumper 2 & 3 ausgesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 870ms
LED 4: Pause: 870ms, blinken: 70ms

8. Jumper 1 & 3 ausgesteckt, Jumper 2 eingesteckt

LED 3: blinken: 70ms, Pause: 70ms, blinken: 70ms, Pause: 850ms
LED 4: Pause: 580ms, blinken: 70ms, Pause: 320ms, blinken: 70ms

RoHS

