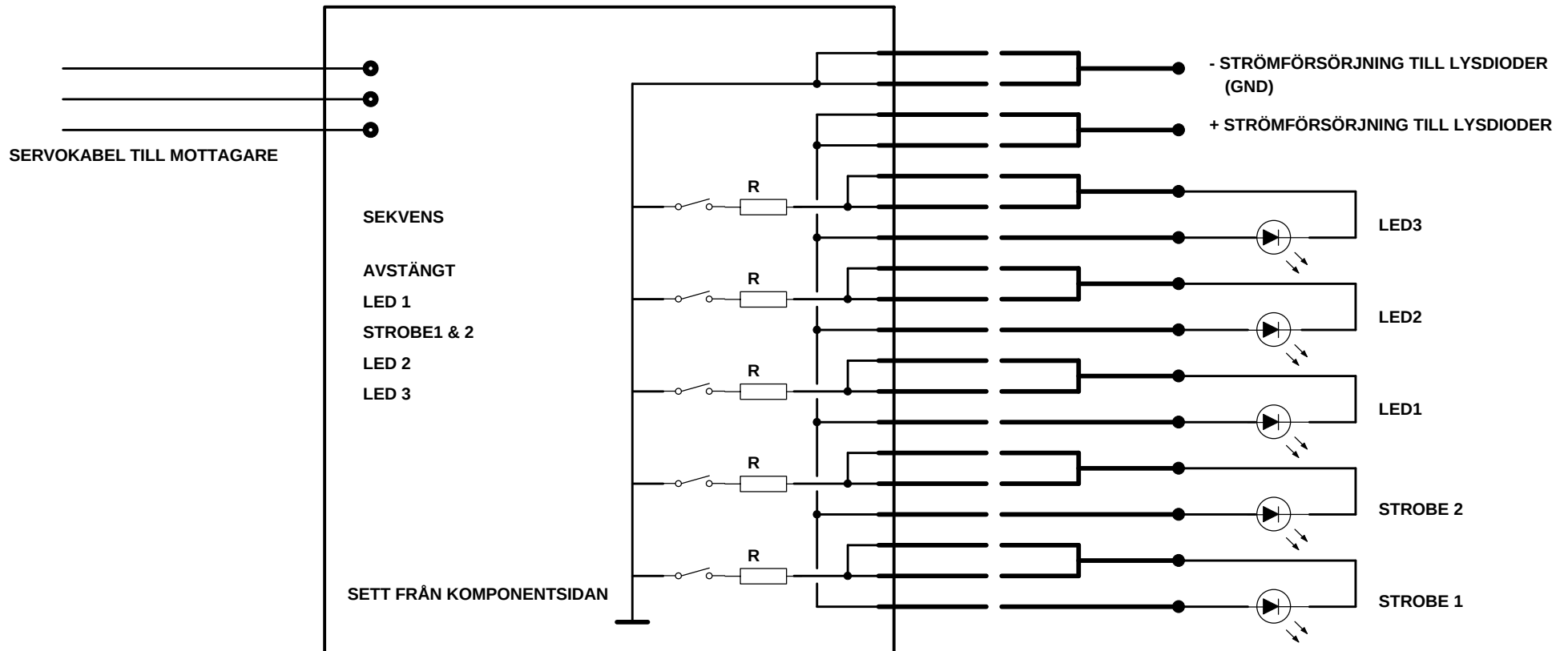


RC SWITCH med "STROBELIGHTS"



RESISTORN R MÅSTE ANPASSAS TILL DEN AKTUELLA
 DRIVSPÄNNINGEN FÖR ATT STRÖMMEN TILL LYSDIODERNA SKALL BLI RIKTIG
 RC SWITCHEN LEVERERARS MED 120 OHMS MOTSTÅND VILKET GER LAGOM STRÖM
 TILL EN LYSDIOD VID DRIFT MED 2 LIPO ACCAR
 DE FLEST LYSDIODER KLARAR STRÖMMAR UPP TILL CA 50 mA
 MEN DET FINNS LYSDIODER SOM KLARAR STRÖMMAR UPP TILL FLERA HUNDRA mA
 VIT LYSDIOD = 3.2-4.0 V GRÖN LYSDIOD = 3.2 V
 RÖD LYSDIOD = 2.0 V GUL LYSDIOD = 2.0 V

BERÄKNINGSEXEMPEL

$U_{ack} = 8,4 \text{ V}$
 $U_{led} = 3,2 \text{ V}$
 önskad ström $I = 50\text{mA} = 0,050 \text{ A}$
 $R = (U_{ack} - U_{led}) / I$
 $R = (8,4 - 3,2) / 0,050 = 104 \text{ ohm}$

BERÄKNING AV STRÖMMEN DÅ $R = 120 \text{ OHM}$

Nyladdad LiPo ack (2 i serie)
 $I = (8,4 - 3,2) / 120 = 43 \text{ mA}$ (vit el grön LED)
 $I = (8,4 - 2,0) / 120 = 53 \text{ mA}$ (röd el gul LED)