# Car

* 4WD
  + 4 x **3-12V, 1730RPM** <https://www.amazon.se/gp/product/B088GMRP26/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1>
* Steering
  + SG-90
* Radio control
  + NRF24L01?
* FPV
  + Separate cam + screen
    - 5.8 GHz?
* 2S 850 mAh LiPo
  + Hålls fast på undersidan av gummiband/kardborreband
  + JST-connector?
  + Till PCB: VCC, GND

## PCB

Anslutningar:

* VCC, GND från batteri
* 4 x motoranslutningar
  + 2 pins, motorA, motorB
* SG90-servo till styrning
  + 3 pins, 5V (3V?), GND, SIGNAL (**PWM**)
* Strömförsörjning till kamera+sändare
  + Spänning? 7.4V direkt från batteri?
* USB-C
  + Kopplad till ESP32 för uppladdning av kod etc

Komponenter:

* ESP32
* 4 x motordrivare
* 4 x strömsensorer till varje motor
  + I2C?
* 4 x hall-effect sensor till varje hjul
  + 4 x ADC