

Construcció d'un sistema de ràdio control

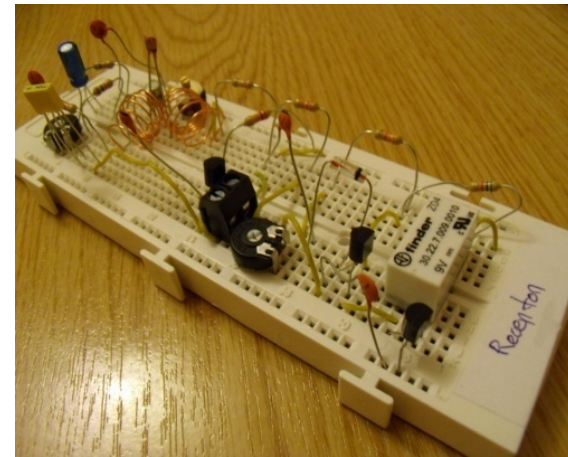
Adrián Valls Sánchez

Tutor: Dani Urbano

El tema principal d'aquest treball de recerca és el ràdio control. Hem analitzat en què consisteix un circuit de ràdio control, com està format i quins components són necessaris per a la seva construcció.

Aquest treball consta de dues parts: una teòrica (definicions, especificacions de les peces emprades, etc.) i una pràctica. Primer s'expliquen els diversos components que formen un circuit R/C, el tipus i les seves aplicacions. Després s'analitzen les diferents zones o parts d'un circuit de ràdio control: el transmissor i el receptor i dins d'aquests, respectivament, el codificador i el descodificador. Seguidament es mostra un exemple de circuit ràdio control on s'analitzen les peces que el componen i la utilitat de cada cosa. I per acabar, s'exposa el meu circuit i el material que s'ha fet servir per dur-lo a terme.

Tot i que ha estat un treball bastant difícil i hem tingut problemes amb la part pràctica s'han complert la majoria d'objectius d'aquest treball de recerca.



Aquí tenim el conjunt de peces connectades que formen el receptor sobre una placa protoboard (o placa de proves).

I aquest esquema és la representació o esquematització gràfica del circuit del receptor.

