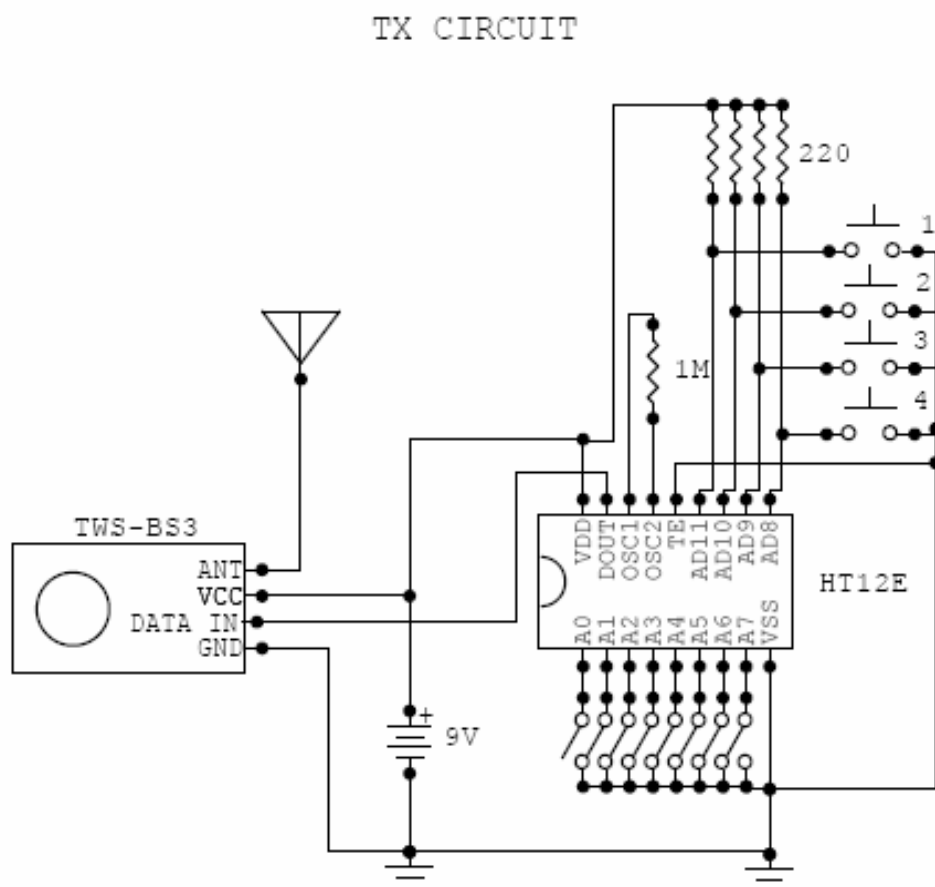




Diagrama esquemático del circuito Transmisor



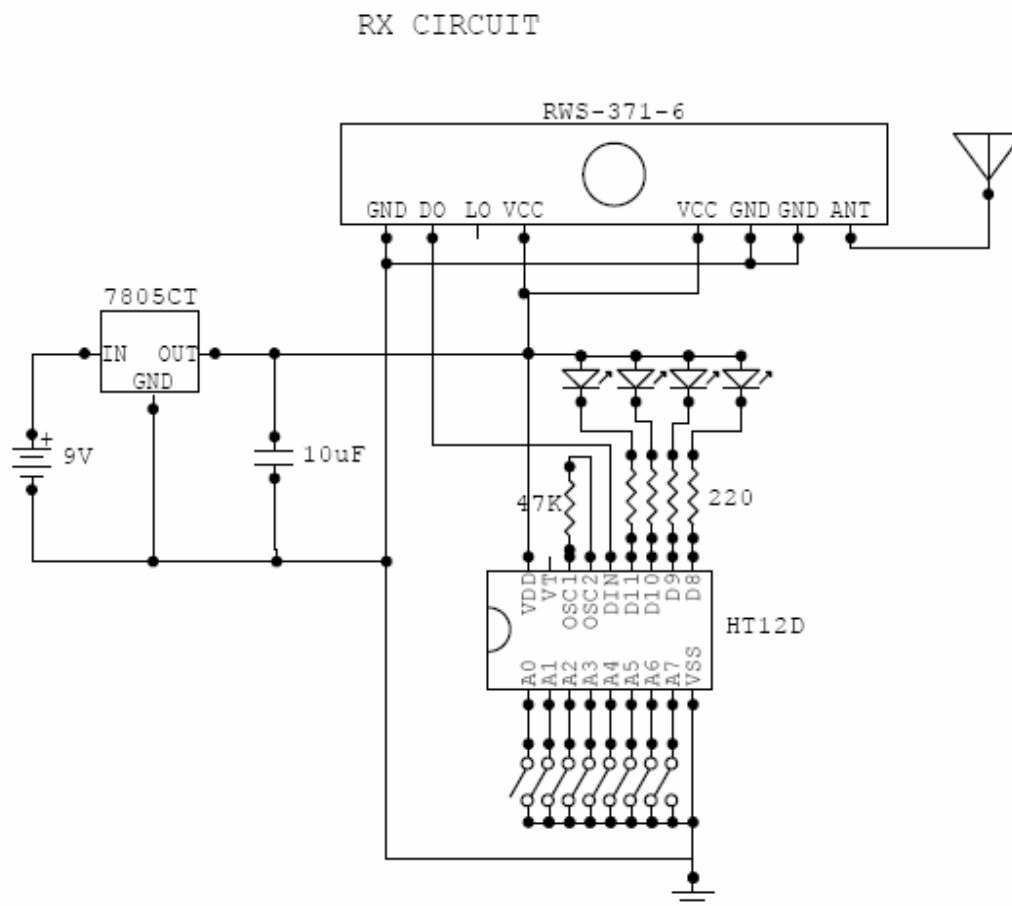
Lista de materiales empleados para el Transmisor:

- 1 Módulo Transmisor TWS.
- 1 C.I. Codificador HT12E.
- 1 Dip Switch de 8 Líneas.
- 4 Resistencias de 220ohms a $\frac{1}{4}$ de Watt.
- 1 Resistencia de 1Mohm a $\frac{1}{4}$ de Watt.
- 4 Push Button de 2 terminales.

Como antena puedes usar un alambre de cobre desnudo de 30cm de longitud.



Diagrama esquemático del Circuito Receptor 4 bits.



Lista de materiales empleados para el Receptor de 4 bits:

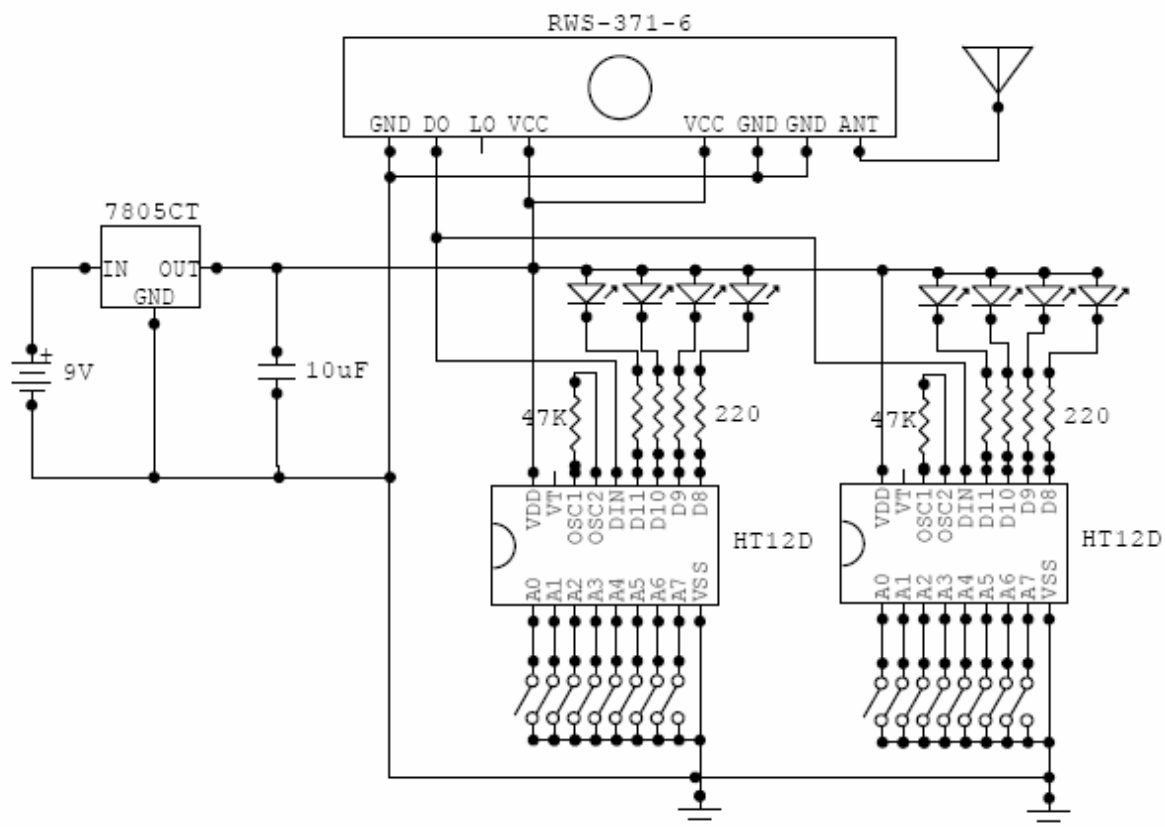
- 1 Módulo Receptor RWS.
- 1 C.I. Decodificador HT12D.
- 1 Dip Switch de 8 Líneas.
- 4 Resistencias de 220ohms a ¼ de Watt.
- 1 Resistencia de 47Kohms a ¼ de Watt.
- 4 LEDS.
- 1 Regulador de Voltaje 7805.
- 1 Capacitor de 10 μ F 25v.

Como antena puedes usar un alambre de cobre desnudo de 30cm de longitud.

Para que se puedan activar las salidas del decodificador debes seleccionar la misma combinación en el DIP-SW del Codificador.



Diagrama esquemático del Circuito Receptor 8 bits.



Lista de materiales empleados para el Receptor 8 bits:

- 1 Módulo Receptor RWS.
- 2 C.I. Decodificador HT12D.
- 2 Dip Switch de 8 Líneas.
- 8 Resistencias de 220ohms a ¼ de Watt.
- 2 Resistencia de 47Kohms a ¼ de Watt.
- 8 LEDS.
- 1 Regulador de Voltaje 7805.
- 1 Capacitor de 10 µF 25v.

Como antena puedes usar un alambre de cobre desnudo de 30cm de longitud.

Debes seleccionar una combinación diferente en cada DIP-SW del receptor.

En el transmisor selecciona la combinación de switches del decodificador que quieras utilizar.