

Luz automática

Cuando te decidas a montar el circuito deberás tomar en cuenta la posición de los componentes, es el caso de los capacitores electrolíticos, los cuales traen una marca ya sea positiva(+) o negativa(-). También el IC 555, trae un punto el cual indica la posición del pín 1. Los diodos (IN4002 o IN4007), de la fuente de alimentación como el del relevo,(te sugiero el MC2RC2, con contactos de 2 amperios, Diodos IN4148 o IN914), la línea te indica el lado que deberá ir al positivo del capacitor; con los resistores no hay problema, tampoco con la fotocelda(colócala en un tubo opaco dirigido al cielo de modo de operar con su luminosidad, puedes extender la hasta 5 metros desde el circuito).

Primeramente cómprate un cautín de 40 W. máximo, estaño y lo que consideres necesario. Sobre la placa de circuito impreso donde vas a ensamblar, te sugiero una perforada(ver lista de componentes), para que distribuyas las piezas como tú lo consideres

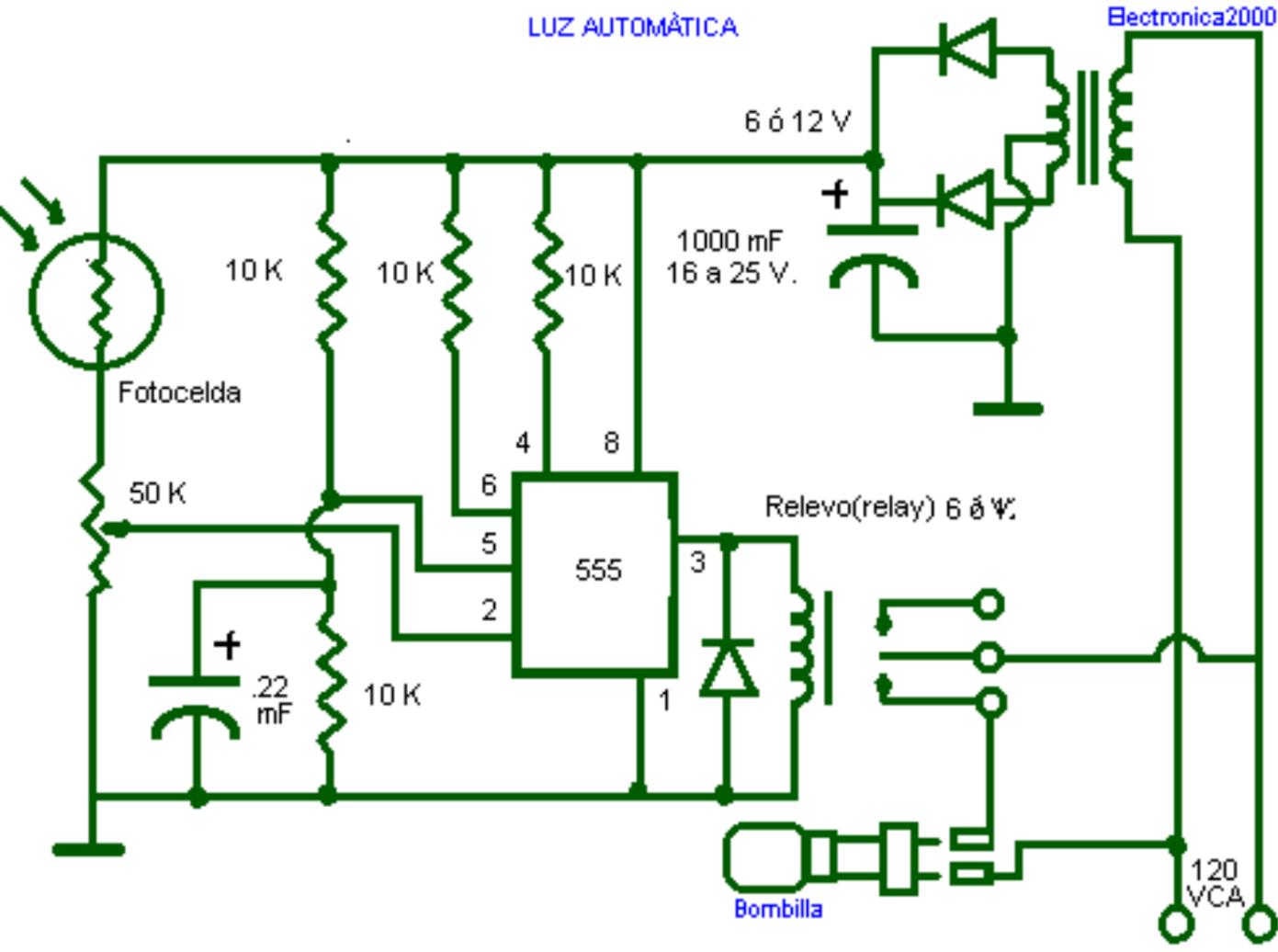
Instrucciones:

1. Monta primeramente la base del IC de 8 pines, soldala convenientemente.
2. Monta el relevo de forma que te de el espacio necesario para ubicar los demás componentes.
3. Puedes ir colocando los resistores y el capacitor de .22 mf.
4. El resistor variable puede ser de los pequeños para montar directamente en la tableta.
5. La fotocelda como te indique anteriormente únicamente deberás soldar los cables(de preferencia delgados)
6. La fuente puedes ensamblarla independientemente o en la misma tableta, pero deberás comprar una mas grande.
7. El toma para la lampara que vas a manejar lo puedes colocar dentro de la caja del circuito.

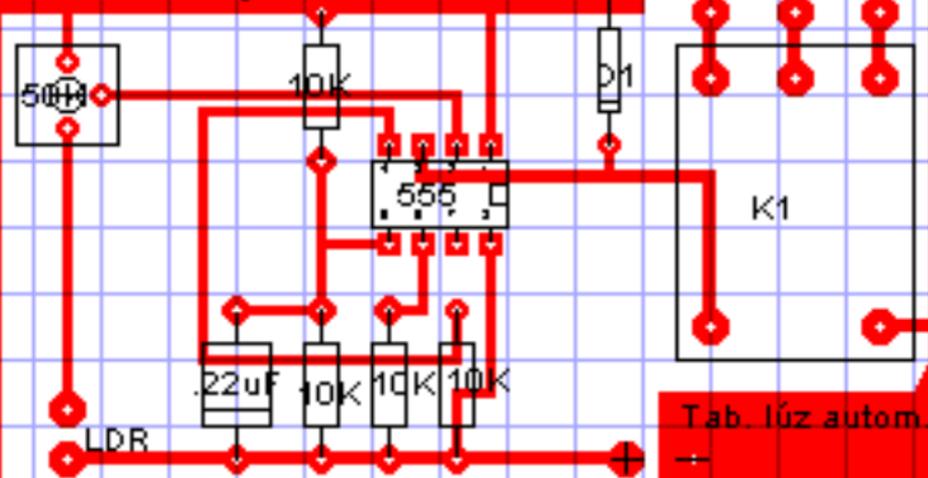
© Copyright Hugo Méndez - 29/01

LUZ AUTOMÁTICA

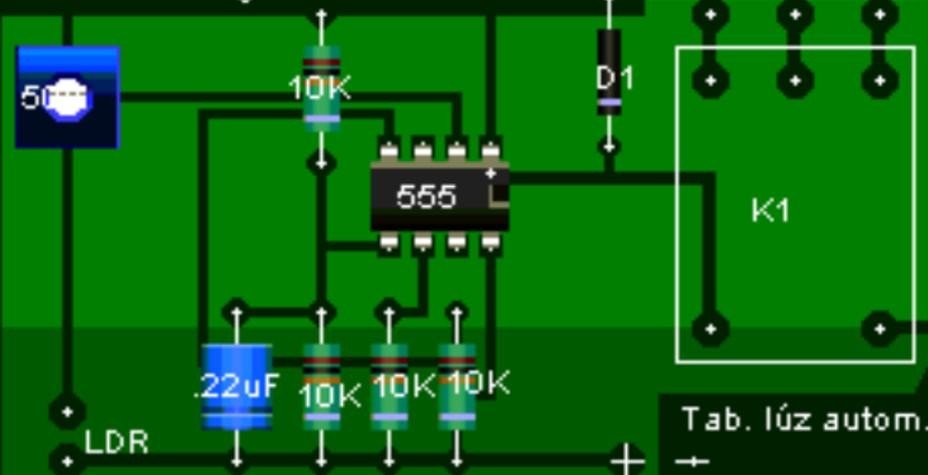
Electronica2000



Diseño: Hugo Méndez



Diseño: Hugo Méndez





4 7 2003