

Interrupor automàtico (Switcher)

Este circuito està diseñado para operar automàticamente 2 càmaras de video.

Lo diseñe a solicitud de una empresa que colocò 2 càmaras de video inalàmbricas, mismas que se operaban con un control, pero debia estar una persona haciendo este trabajo, asì fue como naciò este circuito el cual puede ser utilizado para otros fines.

Voy en adelante a describir brevemente el mismo para que tengan una idea de su funcionamiento.

El circuito original se diseò con un tiempo de cierre - apertura de 1 minuto.

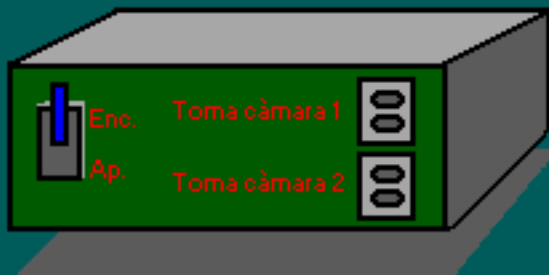
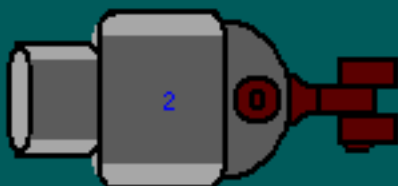
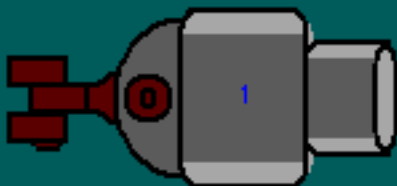
El corazòn del circuito es un IC 555 el cual en su pin 3 entrega la señal para activar el relevo.

El tiempo de cierre - apertura del relevo està determinado por el resistor de 47K, el potenciòmetro de 2.2 megohmios y el capacitor, que puede ser de 10 ò 100 microfaradios.

El voltaje de trabajo està a cargo de la fuente regulada, no debe de pasar de 12 voltios.

El relevo debe de tener una bobina de 12 voltios y un consumo de 100 mA., sus contactos pueden ser 1 a 10 amperios, dependiendo de lo que se vaya a operar; los contactos se conectan a 2 tomacorrientes independientes para conectarlos los equipos.

© Copyright Hugo Méndez - 29/01/2003



INTERRUPTOR AUTOMÁTICO

Diseño: Hugo Méndez

