

Luz de emergencia

Como puedes observar, este circuito incluye un pequeño cargador para el acumulador, el funcionamiento es como sigue:

Cuando hay energía eléctrica los contactos del relevo están activados para cargar el acumulador (batería) al haber un corte, el relevo deja de recibir voltaje y por ende el contacto 1 se desactiva, pero se conecta el contacto 2, conectando el acumulador, el cual alimenta el circuito y se inicia el funcionamiento del multivibrador, generando voltaje en el primario de T1 (que en este caso pasa a ser secundario) y se enciende la lámpara. Al regresar la energía se invierte nuevamente el proceso del relevo.

Lista de componentes:

Transistores: ECG 152(colocarlos en un disipador de calor) Resistores: 220R x 1/4W (los colores deberán ser rojo, rojo, café)

Capacitores de poliéster: 47 nF y 1 de 470 nF. El relevo tiene que ser con bobina para 110 voltios y los contactos para unos 5 ò 10 amperios.

Instrucciones:

primeramente coloca los transistores(puedes usar una tira de terminales de 10) coloca el transformador atornillándolo a la caja. Ubica los demás componentes, como resistores y capacitores. Los cables para conectar la lámpara deberán ser, para el positivo, cable rojo y el negativo cable negro.

NO SE HA DISEÑADO TABLETA DE CIRCUITO IMPRESO

© Copyright Hugo Méndez - 29/01/2003

LUZ DE EMERGENCIA (Versión sencilla)

Diseño:
Hugo Méndez

