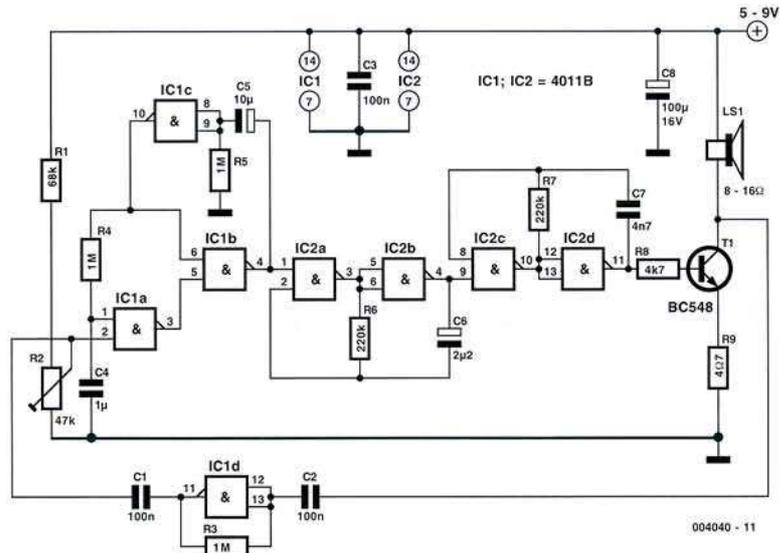


este es un generador de baja frecuencia, el cual modula el tono de frecuencia de audio producido por el segundo multivibrador. El resultado es un sonido de sirena. Por último, T1 se excita a través de R8 para atacar al altavoz, cuya corriente está limitada por R9.

La duración de la señal de alarma se determina por la constante de tiempo del monoestable R5 y C5. Un nivel bajo en el pin 4 de IC1 bloquea el generador de sonido. Después de que el tiempo de retardo fijado por R4 y C4 ha terminado, el altavoz actúa de nuevo como micrófono.

El circuito se puede alimentar de 5 a 9 V mediante una batería.

(004040-1)



004040 - 11

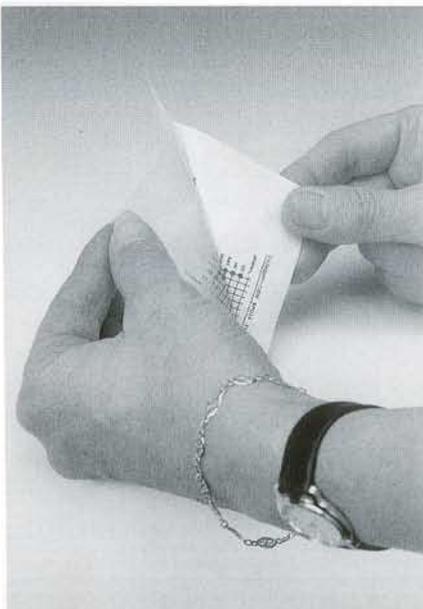
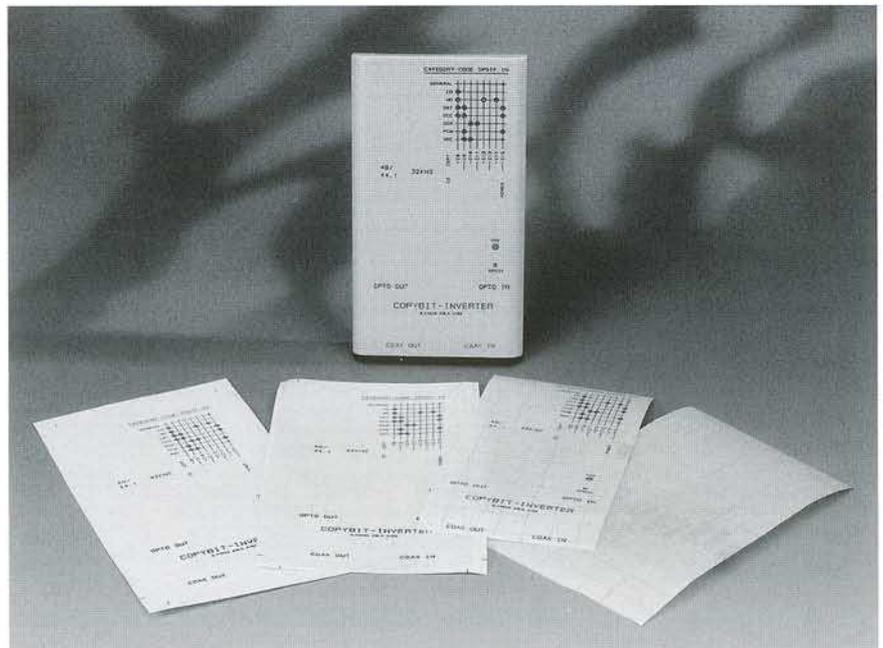
## 009

# Realización de carátulas frontales

Se usa una impresora de inyección de tinta y papel adhesivo.

W. Foede

Es bastante fácil producir de forma profesional carátulas adhesivas para paneles frontales de equipos electrónicos. Para ello será suficiente con disponer de un ordenador con una impresora de inyección de tinta (Hewlett-Packard DesJet o similar). Además necesitaremos hojas de papel transparente auto-adhesivo como las empleadas para forrar los libros. Este tipo de papel se puede encontrar en cualquier librería o mercado. El proceso a seguir para la realización de la carátula básicamente es el siguiente:



- 1.- Realizaremos el dibujo en un programa gráfico o procesador de textos a tamaño 100 % (1:1) y después lo imprimiremos en blanco y negro en una hoja de papel blanco (no utilizar tinta de color). Dejaremos que la tinta se seque. Cortaremos la hoja como lo

- deseemos y pondremos la hoja de papel adhesivo encima, sujetando la hoja de papel.
- 2.- Una vez seca la tinta, colocaremos la hoja de papel transparente adhesivo sobre la parte superior de la carátula y presionaremos sensiblemente la hoja sobre el papel de nuevo (ver fotografía). Debido a que el adhesivo absorbe la tinta se transfiere la imagen invertida (espejo) de la carátula al lado adhesivo del folio.
- 3.- Para concluir el proceso nos aseguraremos primero de que el folio ha quedado sobre el papel. Después cortaremos la imagen al tamaño exacto que requiera el panel frontal. Por último, pegaremos el folio transparente con la carátula deseada sobre el panel.

(005090-1)