

ANUNCIADOR VOCAL AV51FA

Introducción

Este equipo permite reproducir mensajes de audio previamente almacenados en ROM. Pueden ser mensajes estándar, que responden a la designación de paradas definida en la configuración del controlador, o mensajes ordenados especialmente o grabados por el usuario mediante el sistema de desarrollo descrito más adelante bajo el título “**Grabador de mensajes vocales**”.

Características generales

Pueden guardarse en la ROM segmentos básicos de audio hasta una duración total de 2 minutos 42 segundos. Estos segmentos básicos se componen luego para formar los mensajes a emitir.

Se comanda por línea serie. Es posible conectar sobre la misma línea serie hasta 4 conjuntos de anunciadores vocales con diferentes juegos de mensajes. Cada conjunto se identifica mediante los pines de selección **A** y **B** en el anunciador, ubicados al lado del procesador según muestra la figura 1. Los mensajes estándar usan el “Anunciador 1”, o sea sin colocar pines de selección.

Configuración de la puerta serie: 4800 baudios, 8 bits de datos, 2 bits de parada, sin paridad.

Con la línea serie en reposo el led indicador de puerta serie está encendido permanentemente en verde. Parpadea en rojo al recibir datos.

Conexionado

Alimentación general: 220VCA en L1, L2

Descarga a tierra: GND

Parlante de 8 ohm conectado en los bornes PARLANTE, PARLANTE. El volumen se ajusta con un potenciómetro interno. Se puede agregar una resistencia del orden de 4.7ohm a 22ohm en serie con el parlante para disminuir el volumen sin alterar la posición del potenciómetro

La línea serie de comando se conecta en 0V, RX. Puede compartir la línea serie con el indicador por matriz de leds IML2D50L.

El controlador CEA51FA envía el comando por la puerta TTL, por lo que se requiere un adaptador TTL-RS232 (por ejemplo, el ACTTL/232-DIN). La conexión desde el adaptador hasta el AV51FA se realiza por un par blindado cuyo blindaje se conecta al gabinete del CEA51FA exclusivamente (el extremo del lado del AV51FA debe quedar aislado).

Grabador de mensajes vocales

Este sistema se emplea para la preparación de una ROM de mensajes. El usuario debe contar con él exclusivamente si desea preparar sus propios mensajes. No es necesario para usar el AV51FA con la programación estándar que se suministra normalmente, ni en el caso en que haya sido adquirido con los mensajes especiales incorporados.

Hardware recomendado:

Computador Pentium 120 Mhz con sistema operativo Windows 95,

Disco Duro 1.2 Gb o mejor, 16MB de memoria RAM.

Tarjeta de sonido 16 bits. (recomendada: Soundblaster de Creative Labs Inc modelo SB2980).

Programa de edición de sonido. (recomendado: "Cool Edit 96" de Syntrillium Software Corporation).

Se puede solicitar en : <http://www.syntrillium.com>

Programa Editor de frases AV51FA-PCW (Controles S.A.).

Micrófono recomendado: Shure PROLOGUE 10L-LC.

Grabador de Eproms capaz de grabar 27C040 que soporte el formato binario como archivos fuente (archivos con extensión .bin).

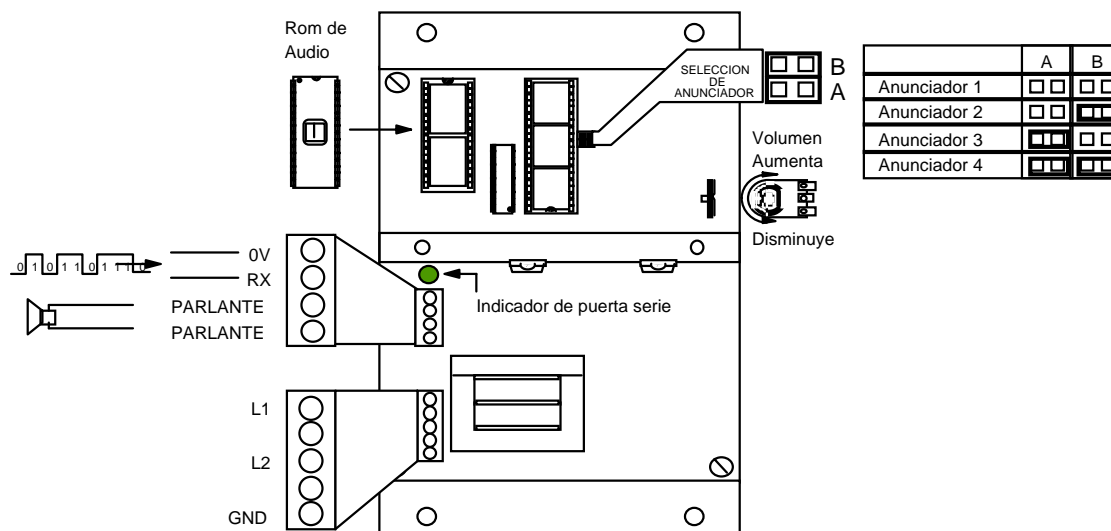


figura 1