

Este módulo grabador de voz es capaz de almacenar la grabación en un único chip de estado sólido, sin necesidad ni de software ni microprocesador. Proporciona una grabación y reproducción de alta calidad para mensajes de hasta 20 segundos de duración. El módulo integra un led indicador de grabación, el micrófono y dos pulsadores.

CARACTERÍSTICAS.

- Tecnología de memoria flash no volátil.
- No precisa batería para retener la grabación.
- Uso muy sencillo y agradable.
- Funciona con sólo dos teclas: Grabación y Reproducción.
- Muy bajo consumo.
- LED indicador de grabación.
- Micrófono electret insertado en el módulo.
- Desconexión automática.
- Funcionamiento a 5V.

FUNCIONAMIENTO.

Grabación.

1. Pulsar la tecla REC para iniciar la grabación. Soltar el pulsador cuando ésta haya finalizado. Durante este proceso el LED se mantendrá iluminado. El mensaje de voz no debe durar más de 20 segundos. Si el mensaje supera este tiempo, el LED se apagará y finalizará la grabación.
2. En el caso de existir un mensaje grabado anteriormente, al pulsar REC se borrará el mensaje anterior y se grabará el nuevo.

Reproducción.

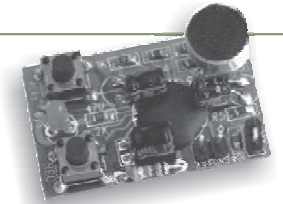
1. Una pulsación sobre la tecla PLAY iniciará la reproducción del mensaje grabado. El mensaje será reproducido desde su inicio hasta el final. Si durante la escucha se pulsa de nuevo PLAY, el mensaje se interrumpirá inmediatamente.
2. Si el mensaje es cortado nuevamente, la parte remanente del mensaje inicial, será borrado.

Reposo.

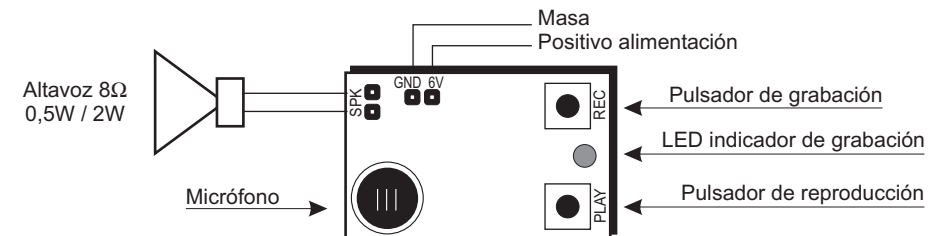
El módulo pasa directamente a la situación de reposo una vez completada la operación de grabación o la de reproducción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

	Típico	Máximo
Tensión de trabajo	5 Vdc	6 Vdc
Corriente de trabajo (sin carga) en grabación y reproducción	25 mA	
Corriente en reposo	5 uA	10 uA
Frecuencia de muestreo	6,4 kHz	
Salida	para altavoz de 8Ω (de 0,5 a 2W)	



CONEXIONADO.



CONSIDERACIONES.

Este componente está destinado para su uso por parte de profesionales o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Por este motivo no se facilitará asistencia técnica sobre problemas de implementación del citado componente en las aplicaciones en las que sea empleado.

Para cualquier problema relativo al funcionamiento del producto (excluidos los problemas de aplicación), póngase en contacto con nuestro **departamento técnico. Fax 93 432 29 95; Correo electrónico: sat@fadisel.com.**

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.

Los productos de la familia "Componentes" de Cebek disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato o manipulación incorrectos.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: **www.fadisel.com** ó solicite nuestro catálogo.