

Módulo de Grabación y Reproducción de Audio (Traducido por Rambal Ltda.)

Figura 1

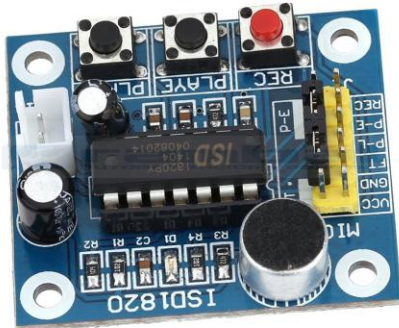


Figura 2

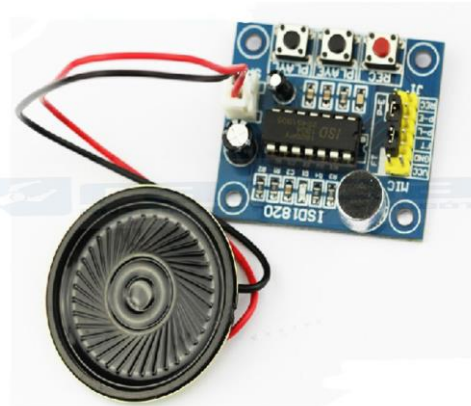


Figura 3



Descripción:

Se trata de un módulo el cual es capaz de guardar múltiples archivos de audio y reproducirlos. Este dispositivo utiliza el ISD1820 como base principal, El archivo guardado se almacena en una memoria no volátil, para el almacenamiento de mensajes sin consumo de energía. Con el empleo de la memoria Flash, se logra una capacidad de reproducción de 8 a 20 segundos. Este módulo es fácil de emplear y se puede controlar directamente por pulsadores o tarjetas inteligentes como Arduino.

Características:

Fuente de Alimentación: 3,3 V (NO EXCEDA ESTE VOLTAJE)

Modo de encendido automático

Control Manual o Automático

La frecuencia de muestreo y duración puede ser diferente si se cambia una sola resistencia del módulo

Dimensiones: 37 mm x 54 mm

NOTA:

Si desea modificar el tiempo de grabación, es necesario CAMBIAR LA RESISTENCIA (P2) con la cual se selecciona el tiempo del registro y frecuencia de muestreo, que puede ir desde 8 hasta 20 segundos (frecuencia de muestreo desde 4 kHz hasta 12 kHz). La duración de grabación por defecto es de 10 segundos.