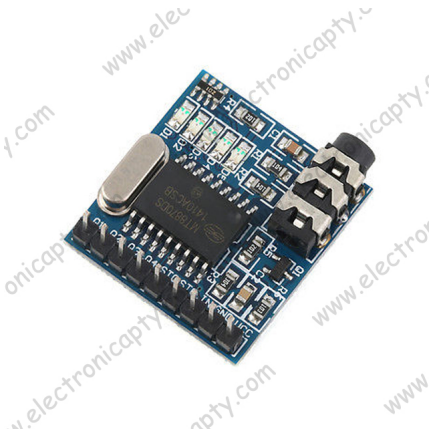
Modulo Decodificador de Audio DTMF MT8870 (Telefono/Voz)

Codigo: **111186**



Descripción

Este módulo cumple con la función de decodificación a marcación por voz del teléfono móvil y fija. Diseñado específicamente para ARDUINO aunque se puede utilizar para otro sistema de control similar (AVR PIC MSP430 STM32 ARM7 / 9/10/11 FPGA / CPLD). Se puede insertar directamente en el Arduino UNO / MEGA2560 / DUE

Los tonos DTMF (Dual Tone Multi Frequency), son utilizados para codificar los teclados de los teléfonos fijos digitales además de los teléfonos móviles o celulares. También se utilizan los tonos DTMF en los transceptores de radio; esta codificación consiste en enviar dos tonos de diferente frecuencia, que sirven para identificar a cada botón o tecla del teléfono.

Para recibir los tonos DTMF, se utiliza el circuito integrado MT8870, el cual nos genera a la salida un número binario de 4 bits.

Especificaciones:

- Chip MT8870DS
- Cuenta con 5 indicadores LED para ver fácilmente el estado de la salida
- Fuente de alimentación DC Voltaje: 5V (4.5V-5.5V)
- Temperatura de funcionamiento: -40- + 85 ° C
- IO Drive: Corriente máxima de 10mA.