Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 10:22

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/modul-odtwarzacza-dzwiekow-isd1820-p-2354.html



Moduł odtwarzacza dźwięków ISD1820

Cena brutto	**28,00 zł**
Cena netto	**22,76 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**LCT-092**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Na płytce modułu znajduje się układ ISD1820, który umożliwia nagrywanie dźwięku oraz odtworzenie nagranej wiadomości. Układ może pracować jako samodzielne urządzenie sterowane przyciskami znajdującymi się na płytce lub współpracując z mikrokontrolerem.

Moduł odtwarzacza dźwięków ISD1820

Moduł odtwarzacza ISD1820dla krótkich wiadomości głosowych. Zestaw umożliwia nagranie krótkiej wiadomości i odtworzenie jej w określonej sytuacji.

Moduł umożliwia nagranie wiadomości o długości do 20 sekund i odtwarzanie jej, jednorazowe lub wielokrotne.
Nagrywanie jak i odtwarzanie możliwe jest poprzez sterowanie mikrokontrolerem np. AVR, Arduinolub poprzez klawisze na płytce: REC, PLAYE, PLAYL.
Rec - przytrzymanie przycisku umożliwia nagrywanie, sygnalizowane jest to zapaleniem się diody led.
PLAYE - po naciśnięciu następuje jednokrotne odtworzenie nagrania.
PLAYL - odtwarzanie następuje tylko przy wciśniętym przycisku.
Nieskończone odtwarzanie można włączyć przełączając wbudowany przełącznik (REPEAT)
Przełącznik FT służy do przełączenia modułu w tryb odsłuchu - sygnał z mikrofonu jest wzmacniany i bezpośrednio kierowany na głośnik.

parametry modułu:

- układ ISD1820
- napięcie zasilania: 2,4V - 5,5V
- czas nagrania do 20 s.
- wbudowany wzmacniacz audio
-

max. moc wzmacniacza: 0,5W

- rezystancja głośnika - obciążenieL 8Ω
- wbudowany mikrofon
- funkcja odtwarzania nieskończonego (ciągłego - pętla)
- sterowanie ręczne - przyciski
- sterowanie mikroprocesorem (zdalne)
- wymiary modułu: 54mmx38mm

przykładowe zastosowania:

- wywoływacz krótkofalarski
- centralki
- systemy alarmowe
- układy powiadamiania itp.

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino.

instrukcja: http://gotronik.pl/img/isd1820_module_manual_v01.pdf